KYODO

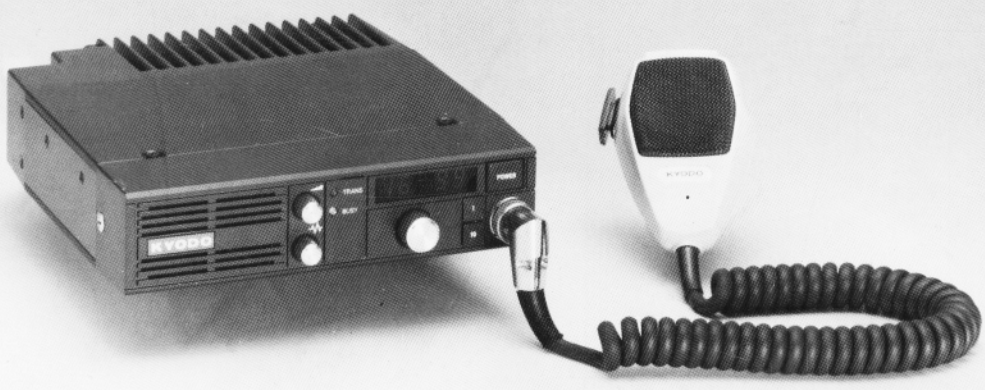
UHF FM MOBILE RADIO

KG105-40A/B/C/D/E/F

High Power Model

15-30W
335-370MHz
360-400MHz
400-440MHz
440-480MHz
470-512MHz
480-520MHz

SERVICE MANUAL



It will be understood that this Manual covers the description of operation and maintenance services of the KG105 series models as listed in the following table:

Model	Frequency Range	Channel Spacing	RF Power Output
KG105-40A30KW	335 – 370 MHz	20/25/30 kHz	15 – 30 watts
KG105-40A30KN	335 – 370 MHz	12.5 kHz	15 – 30 watts
KG105-40B30KW	360 – 400 MHz	20/25/30 kHz	15 – 30 watts
KG105-40B30KN	360 – 400 MHz	12.5 kHz	15 – 30 watts
KG105-40C30KW	400 – 440 MHz	20/25/30 kHz	15 – 30 watts
KG105-40C30KN	400 – 440 MHz	12.5 kHz	15 – 30 watts
KG105-40D30KW	440 – 480 MHz	20/25/30 kHz	15 – 30 watts
KG105-40D30KN	440 – 480 MHz	12.5 kHz	15 – 30 watts
KG105-40E30KW	470 – 512 MHz	20/25/30 kHz	15 – 30 watts
KG105-40E30KN	470 – 512 MHz	12.5 kHz	15 – 30 watts
KG105-40F30KW	480 – 520 MHz	20/25/30 kHz	15 – 30 watts
KG105-40F30KN	480 – 520 MHz	12.5 kHz	15 – 30 watts

CONTENTS

(Page)

1. INTRODUCTION 1

2. GENERAL DESCRIPTION 2

2-1 General 2

2-2 Features 3

2-3 Standard Equipment Composition 4

2-4 Options 5

2-5 Specifications 6

2-6 Description of Optional PCBs and Devices 8

3. INSTALLATION 11

3-1 General 11

3-2 Precautions in Installation 11

3-3 Installing the Antenna 12

3-4 Installing Main Unit 13

3-5 Installing Dimmer Cord 14

3-6 Installing Microphone Hang-Up Clip 14

3-7 Installing External Speaker 15

4. OPERATING INSTRUCTIONS 16

4-1 Transceiver Controls and Indicators 16

4-2 Microphone Switches and Controls 18

5. CIRCUIT DESCRIPTION 20

5-1 RX Section 20

5-2 TX Section 21

CONTENTS (CONT'D)

(Page)

5-3 IDC Section 22

5-4 VCO Section 22

5-5 PLL Section 23

6. MAINTENANCE INSTRUCTIONS 25

6-1 General 25

6-2 Necessary Tools and Measuring Equipment 25

6-3 Precautions in Inspection and Adjustments 26

6-4 Adjustment Items and Procedures 26

6-4-1 VCO/PLL 27

6-4-2 RX Section 29

6-4-3 TX Section 31

(1) Transmitter Output 31

(2) Frequency Deviation 31

(3) Power Protector 31

(4) Microwave Compressor Circuit 32

6-4-4 Voltage Chart 34

7. EP-ROM PROGRAM METHOD 38

7-1 Calculating the "Reference Division Rate" Address Data 38

7-2 Calculating the Transmit and Receive Address Data 38

7-3 Address & Data Input 40

LIST OF ATTACHED DRAWINGS

Title

1) OUTLINE DRAWING OF TRANCEIVER UNIT

2) KD-357M MICROPHONE'S DRAWING

3) BLOCK DIAGRAM

4) CIRCUIT DIAGRAM FOR UHF TX-RX UNIT

5) COMPONENT LAYOUT FOR UHF MAIN/TERMINAL UNIT

6) COMPONENT LAYOUT FOR UHF VCO/PLL UNIT

7) COMPONENT LAYOUT FOR UHF PA UNIT

8) COMPONENT LAYOUT FOR CONTROL UNIT

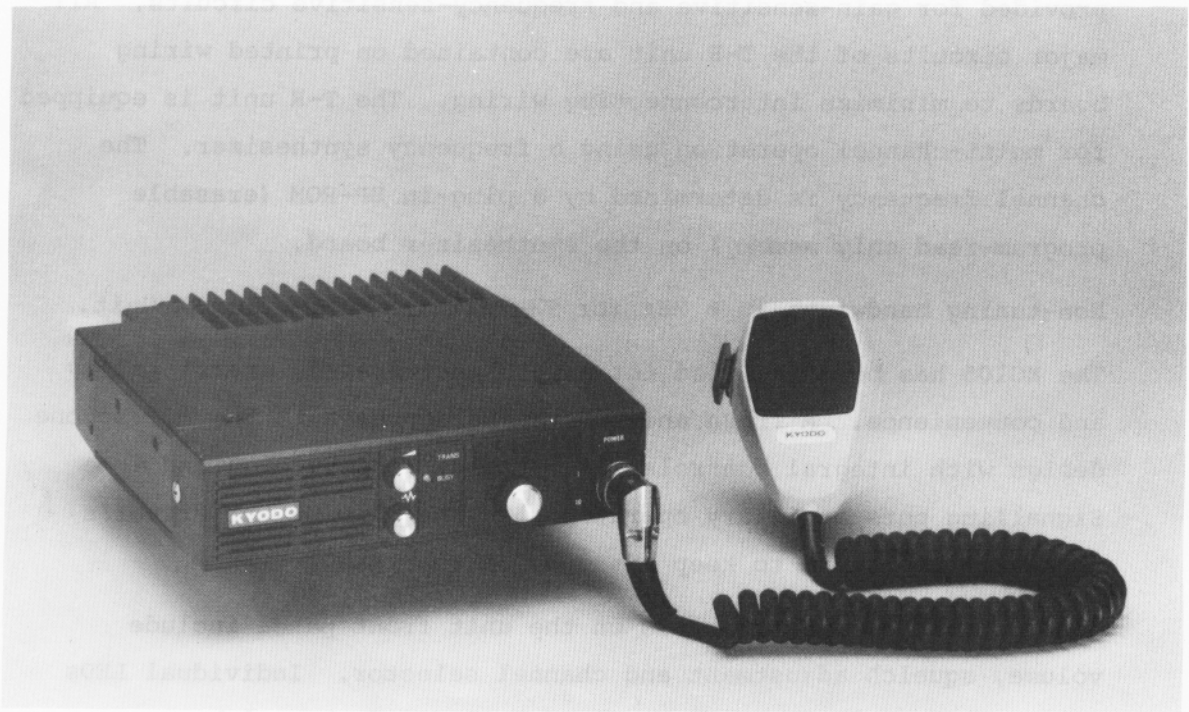
9) PARTS LIST, P1/19-P19/19

1. INTRODUCTION

This service manual is compiled and published for the information and guidance of KYODO Comm. & Electronics - affiliated service engineers responsible for the installation, operation, maintenance, and repairs of the KG105-40A/B/C/D/E/F30KW/N radio, hereinafter simply referred to as "KG105".

The KG105 has been recently developed as a new and improved version of the KG105 series mobile VHF/UHF FM radios that have been used in many countries and have gained worldwide recognition. The new model is probably a unique, unprecedented product in that versatile functions, and users' conveniences and maximal utilities have been most rationally combined and integrated in an extremely compact and handy unit.

Ideal for application in business or occupational liaison or information exchange services in a variety of inter-communication radio phone systems.



2. GENERAL DESCRIPTION

2-1 General

The KG105 is a UHF FM radio with up to 16 synthesized frequency channels and 15-30 watts RF power output, operating in 335-370MHz (A band), 360-400MHz (B band), 400-440MHz (C band), 440-480MHz (D band), 470-512MHz (E band), and 480-520MHz (F band).

It is ideally suited to dash mount in today's downsized fleet vehicles and is also available in local or remote control base station.

The equipment is available in various options, providing a versatile and flexible inter-communication radio phone system.

State-of-the-art synthesized circuitry assure problem-free communications between base and vehicles, while above average power output extends usable range.

The units operate directly from a 12 V negative ground electrical system with no internal power supply: voltage regulation is provided for gain-sensitive and frequency-sensitive circuits. All major circuits of the T-R unit are contained on printed wiring boards to minimize interconnecting wiring. The T-R unit is equipped for multi-channel operation using a frequency synthesizer. The channel frequency is determined by a plug-in EP-ROM (erasable program-read only memory) on the synthesizer board.

Non-tuning bandwidth is 6 MHz for TX-Unit and 4 MHz for RX-Unit.

The KG105 has been designed for superb performance, users' safety and convenience. A fresh and innovative approach to the microphone design with integral controls for optional Tone Squelch and Tone Signalling puts auxiliary operations in the palm of the driver's hand - allowing him to keep his eyes on the road.

Conveniently located controls on the unit front panel include volume, squelch adjustment and channel selector. Individual LEDs indicate channel status, transmit function and channel busy condition. An integrated front-mount speaker provides accurate audio reproduction, and additional audio output is available with an optional 5-watt external speaker.

2-2 Features

The outstanding attributes of the KG105 are the following:

[Mechanical]

* Die Cast Aluminum Chassis
* Extremely Compact DIN Size
* Front-Mounted Inbuilt Speaker
* Remote Control Head Facility
* Minimum Interconnection Wiring

[Electrical]

* Non-Mixing Direct Route PLL
* EP-ROM Frequency Control
* Non-Tuning TX Broad Bandwidth
* Audio Compressor Circuit
* Squelch Tail Elimination Circuit
* Audio Power Output up to 5 W for External Speaker

[Others]

* Provision of Versatile Optional PCBs and Devices, such as CTCSS ENC/DEC, 5-Tone ENC/DEC, 2-Tone DEC, DTMF Encoder Microphone, DTMF Decoder, etc.
* Dimmer for LED Light
* Simple Channel Selection
* Audible Decoded Alarm

2-3 Standard Equipment Composition

The KG105 radio consists of the kinds and quantities of component parts as follows:

	Name	Q'ty
(1)	Main Transceiver Unit	1 ea.
(2)	Mounting Kit	1 set
	consisting of:	
	a) One fixed bracket	
	b) Four pairs of lock washers and self-tapping screws	
(3)	Microphone, KD-357M	1 ea.
(4)	Microphone Hang-Up Clip complete with three self-tapping screws	1 ea.
(5)	Power Cable, 7 feet (2.1 meters)	1 ea.
	complete with:	
	a) Two Fuse Holders	
	b) Two Fuses, rated 12.5 A in Fuse Holders	
(6)	Spare Fuse, 12.5 A	2 ea.

2-4 Options

To meet the ever-advancing social needs, users' demands for more versatile and flexible services, and new usages envisaged in the near future, the undermentioned optional PCBs and devices are prepared for ready supply to the users upon request.

PCBs

No.	Model	Name/Functions	Added Functions as Required
1.	05-QCT(A)	Single-Tone or Multi-Tone CTCSS Unit	Three functions, TTL, 2-Tone Decoder, and DTMF Decoder can be added to each.
2.	05-QCT(C)	Single-Tone CTCSS Unit	None can be added.
3.	05-5T(A)	5-Tone ENC/DEC Unit, with Automatic Repeat Tone, Decoded Alarm, Automatic Answer-Back	Group-Call Decoder
4.	05-5T(B)	5-Tone ENC/DEC Unit, with Automatic Answer-Back, Automatic Repeat Tone, Several Decoded Alarms, and Group-Call Decoder	TTL and Single-Tone CTCSS Encoder
5.	05-5T(C)	5-Tone ENC/DEC Unit, with Automatic Answer-Back, Decoded Alarm	Group-Call Decoder, and TTL

Devices

6. 05EXT-H External Speaker (besides Inbuilt Speaker)
7. 05RCCM-01 Remote Control Kit
8. FX-1005M AC Power Supply Unit
9. ESM-105M Stand Microphone
10. EP-ROM Programmer
11. EP-ROM Eraser

2-5 Specifications

(1) General

Frequency range:	KG105-40A30KW/N	335-370 MHz
	KG105-40B30KW/N	360-400 MHz
	KG105-40C30KW/N	400-440 MHz
	KG105-40D30KW/N	440-480 MHz
	KG105-40E30KW/N	470-512 MHz
	KG105-40F30KW/N	480-520 MHz
Number of channels:	Up to 16 synthesized channels	
Channel spacing:	25 kHz or 20 kHz/12.5 kHz (narrow)	
Channel bandwidth:	RX = 4 MHz, TX = 6 MHz	
Mode of operation:	Single or dual frequency simplex press-to-talk system	
Antenna impedance:	50 ohm unbalanced	
Power supply:	13.6 V DC ±20 % negative ground	
Power consumption:	4.5 A at 15 watts power output	
	10 A at 30 watts power output	
Environmental conditions:	Ambient temperature	-30°C to +60°C
	Relative humidity	95% at +35°C
Dimensions (main electronic unit) :	178 mm width	
	44 mm width	
	203 mm depth	
Weight (main electronic unit) :	2.05 kg	

(2) Transmitter

RF power output:	15 to 30 watts, continuously variable
Maximum frequency deviation :	±5 kHz/±2.5 kHz (narrow)
Frequency stability:	±0.0005%/±0.0003% (narrow)
Frequency response:	Within +1, -3 dB of 6 dB/octave pre-emphasis from 0.3 to 3 kHz, 1 kHz reference

Signal to noise ratio:	More than 50 dB at 1 kHz 70% modulation/45 dB (for narrow)
Modulation distortion:	Less than 3% at 1 kHz 70% modulation
Spurious and harmonics:	More than 70 dB down below rated power

(3) Receiver

Intermediate frequency:	1st IF 21.6 MHz
	2nd IF 455 kHz
Frequency stability:	±0.0005% (-30°C through +60°C)/±0.0003% (for narrow)
Sensitivity:	Less than 0.35 μV for 20 dB noise quieting
	Less than 0.25 μV for 12 dB SINAD
Squelch sensitivity:	Less than 0.25 μV
Bandwidth:	More than 12 kHz for 6 dB down
Selectivity:	More than 70 dB at 25 kHz point
Blocking:	More than 90 dB
Intermodulation:	More than 70 dB
Spurious responses:	More than 90 dB
AF response:	Within +1, -3 dB of 6 dB/octave de-emphasis from 0.3 to 3 kHz, 1 kHz reference
AF output:	More than 1 watt into 8 ohm load, 0 dBm ±3 dB at 600 ohm balanced line
	External speaker: 5 watts into 8 ohm load
AF distortion:	Less than 5% at 1 kHz 70% modulation
Signal to noise ratio:	More than 50 dB at 1 kHz 70% modulation/45 dB (for narrow)

Signal to noise ratio:	More than 50 dB at 1 kHz 70% modulation/45 dB (for narrow)
Modulation distortion:	Less than 3% at 1 kHz 70% modulation
Spurious and harmonics:	More than 70 dB down below rated power

(3) Receiver

Intermediate frequency:	1st IF 21.6 MHz
	2nd IF 455 kHz
Frequency stability:	±0.0005% (-30°C through +60°C)/±0.0003% (for narrow)
Sensitivity:	Less than 0.35 μV for 20 dB noise quieting
	Less than 0.25 μV for 12 dB SINAD
Squelch sensitivity:	Less than 0.25 μV
Bandwidth:	More than 12 kHz for 6 dB down
Selectivity:	More than 70 dB at 25 kHz point
Blocking:	More than 90 dB
Intermodulation:	More than 70 dB
Spurious responses:	More than 90 dB
AF response:	Within +1, -3 dB of 6 dB/octave de-emphasis from 0.3 to 3 kHz, 1 kHz reference
AF output:	More than 1 watt into 8 ohm load, 0 dBm ±3 dB at 600 ohm balanced line
	External speaker: 5 watts into 8 ohm load
AF distortion:	Less than 5% at 1 kHz 70% modulation
Signal to noise ratio:	More than 50 dB at 1 kHz 70% modulation/45 dB (for narrow)

2-6 Description of Optional PCBs and Devices

(1) Tone Squelch Board (05QCT(A), 05QCT(C))

The Tone Squelch Board, which is installed on the Options PCB, permits only messages having the proper tone encoded signal to be audible through the speaker. A transmitter equipped with a Tone Squelch encoder transmits a low frequency tone along with the message. A receiver equipped with a Tone Squelch decoder will unsquelch only if the proper Tone Squelch accompanies the received signal. Thus, the Tone Squelch locks out all messages except those intended for the user. This option can be easily field programmed for any of 32 EIA CTCSS tones from 67 Hz to 250.3 Hz.

With 05-QCT(A), any tone frequency can be combined with a desired channel, or any tone frequency can be optionally selected with the ENCODE pushbutton switch at the front panel by causing ENC and DEC tone frequencies to memorize or program in the EP-ROM.

(2) Transmit Time Limiter (TTL)

The optional Transmit Time Limiter, which is installed on the Options PCB 05-QCT(A), 05-5T(B), and 05-5T(C) limits the time that the transmitter can be continuously keyed up to a maximum of 150 seconds in 10-second steps to prevent system lock-up. An audible warning tone sounds when the TTL shuts down the transmitter. The timer is automatically reset when the operator releases the push-to-talk switch.

(3) DTMF Decoder Board

The optional DTMF Decoder is installed on the Options PCB 05-QCT(A).

It provides a 1.5 seconds alert tone, unmutes the radio speaker, activates a flashing indicator on the control panel, and provides a switch closure at the options plug for external signalling purposes. Also provides an automatic 1250 Hz acknowledge tone of 1.5 seconds duration.

(4) 2-tone Decoder Board

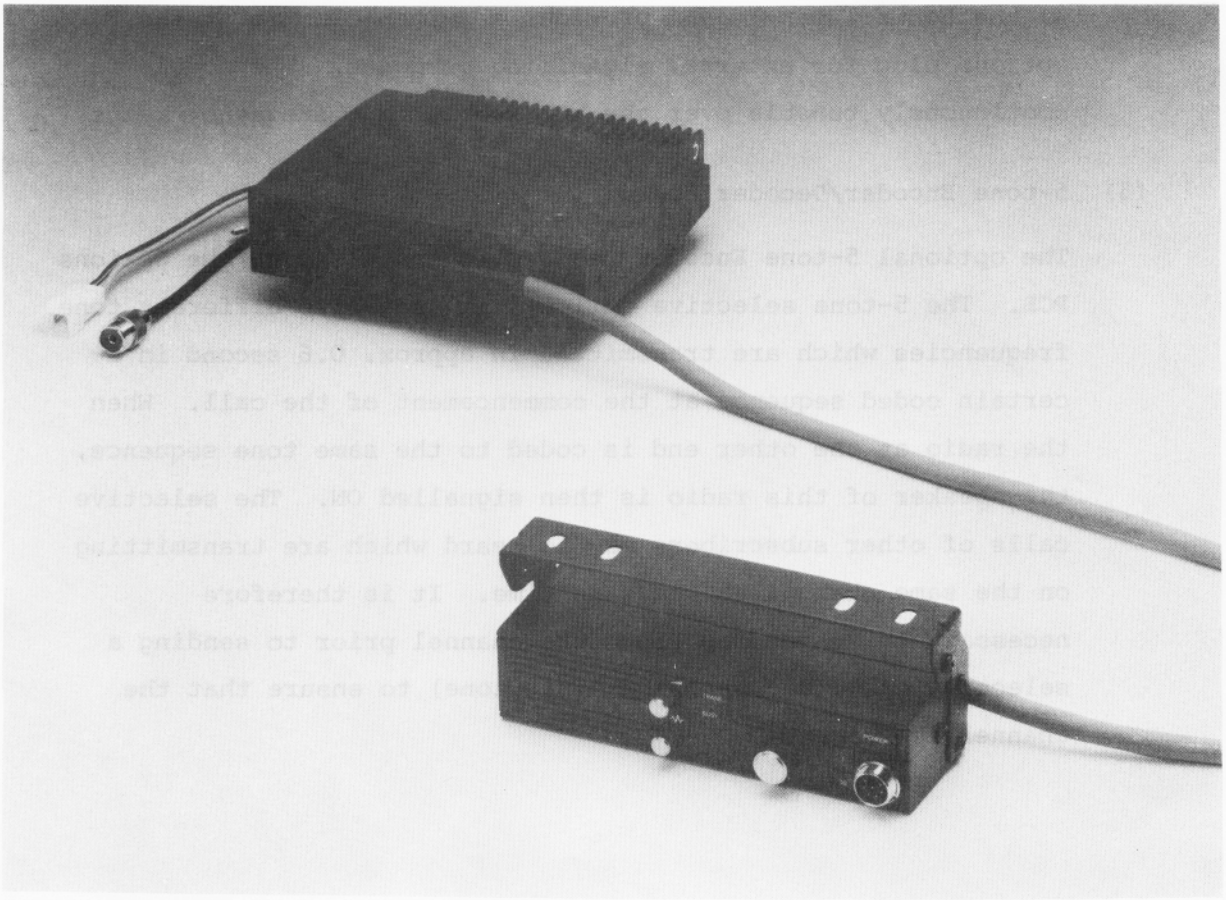
Like the DTMF Decoder, the optional 2-tone Decoder is installed on the Options PCB 05-QCT(A). It provides a 1.5 seconds alert tone, unmutes the radio speaker, activates a flashing indicator on the control panel, and provides a switch closure at the options plug for external signalling purposes. The module is continuously tunable over the applicable tone frequency range.

(5) 5-tone Encoder/Decoder Board

The optional 5-tone Encoder/Decoder is installed on the Options PCB. The 5-tone selective call system uses five different tone frequencies which are transmitted in approx. 0.6 second in a certain coded sequence at the commencement of the call. When the radio at the other end is coded to the same tone sequence, the speaker of this radio is then signalled ON. The selective calls of other subscribers may be heard which are transmitting on the same channel at the same time. It is therefore necessary to "eavesdrop" into the channel prior to sending a selective call (sequential 5-digit tone) to ensure that the channel is vacant.

(6) Remote Control Kit (05RCCM-01)

Where a sufficient space for installation of the KG105 is unavailable within reach of the driver or in the vehicle, it may be easily installed with the aid of this kit. Maximum allowable cable length is 5 meters.



(7) AC Power Supply Unit, FX-1005M

Where the KG105 series equipment is used at the desk top base station, FX-1005M AC Power Supply Unit may be used at the base station.

The FX-1005M can draw maximum current of 10 A and deliver maximum transmitting output of 30 W as connected to a commercial power supply of 110 V/220 V, 50/60 Hz.

A desk-top stand microphone, ESM-105M, for use at the base station may be furnished upon request.

3. INSTALLATION

3-1 General

Although the KG105 radio is thoroughly tested and inspected before shipment, the transmitter frequency, the frequency deviation, and the power output must be checked at the time of installation.

3-2 Precautions in Installation

The following items should be considered before installation.

(1) Power Wiring

The radio operates from a 12 to 15 volt negative ground source. It cannot be used in vehicles with positive ground electrical systems. Since it contains a built-in protection circuit, polarity reversal will not damage the radio; however, the fuses will blow if the connections are incorrect.

Connect the red power cord directly to the positive (+) battery terminal. Connecting this cord to any other ground point is not recommended.

(2) Drilling or Cutting Holes

Always consider what is on the other side of the surface being drilled to avoid accidental damage to hidden wiring harnesses, gas tank, etc. Use rubber grommets in holes to protect cables.

(3) Cable Routing

When routing power and antenna cables, consider all potential hazards, such as sharp edges and high temperatures. Do not install cables near high temperature components of the vehicle. Specific components to avoid are exhaust manifolds, catalytic converters, mufflers and other exhaust system units.

(4) Vehicle Electronics

If the radio is to be installed in a vehicle containing other electronic sub-systems, such as electronic fuel injection, electronic cruise control or anti-skid braking systems, the vehicle owner should consult the vehicle dealer or manufacturer about the immunity of these devices to RF energy.

3-3 Installing the Antenna

Mounting the antenna in the center of the roof top will provide the best performance on cars, vans or trucks with metal tops. In most vehicles, the underside of the mounting surface can be exposed by removing the inside dome light. Be sure that the mounting surface is a single thickness of sheet metal. The antenna may also be mounted on any flat horizontal metallic surface. A slight angle, often found on trunk lids, is tolerable; however, mount the antenna as vertically as possible.

For proper performance, an antenna standing wave ratio (SWR) of less than 1.5:1 (4% reflected power) is required. When installing the antenna on a fiberglass or other non-metallic surface, excessively high SWRs will be encountered unless a suitable ground plane or ground screen is employed. The ground screen (or series of ground radials) should be located directly below the antenna base, and should be of sufficient radial length (longer than 1/4 wavelength) or screen diameter (radius greater than 1/4 wavelength) to obtain SWR of 1.5:1 or less. For installations where the recommended size ground screen or radial size is not practical due to vehicle dimensions, an antenna matching network should be used to obtain SWR of 1.5:1 or less.

The antenna should be located as far as possible from the transmitter, and the power and speaker leads routed in such a way as to minimize direct RF pickup from the antenna through the fiberglass or other non-metallic medium.

Refer to the manufacturer's instructions supplied with the antenna for specific installation details.

3-4 Installing the Main Unit (See Figure 1)

(1) Be sure that there is enough clearance for the microphone and power cables.

Using the fixed bracket as a template, mark and drill the mounting holes as follows:

(2) As illustrated, cause the main unit to slide into the bracket to an appropriate position. Then, squeeze forcibly the left and right projections of the lever and the bracket bottom with your hands. The bracket will be clamped automatically in position.

To remove the main unit from the bracket, press Release Button at the center of the bracket. Then, the bracket is unlocked and the main unit comes out automatically

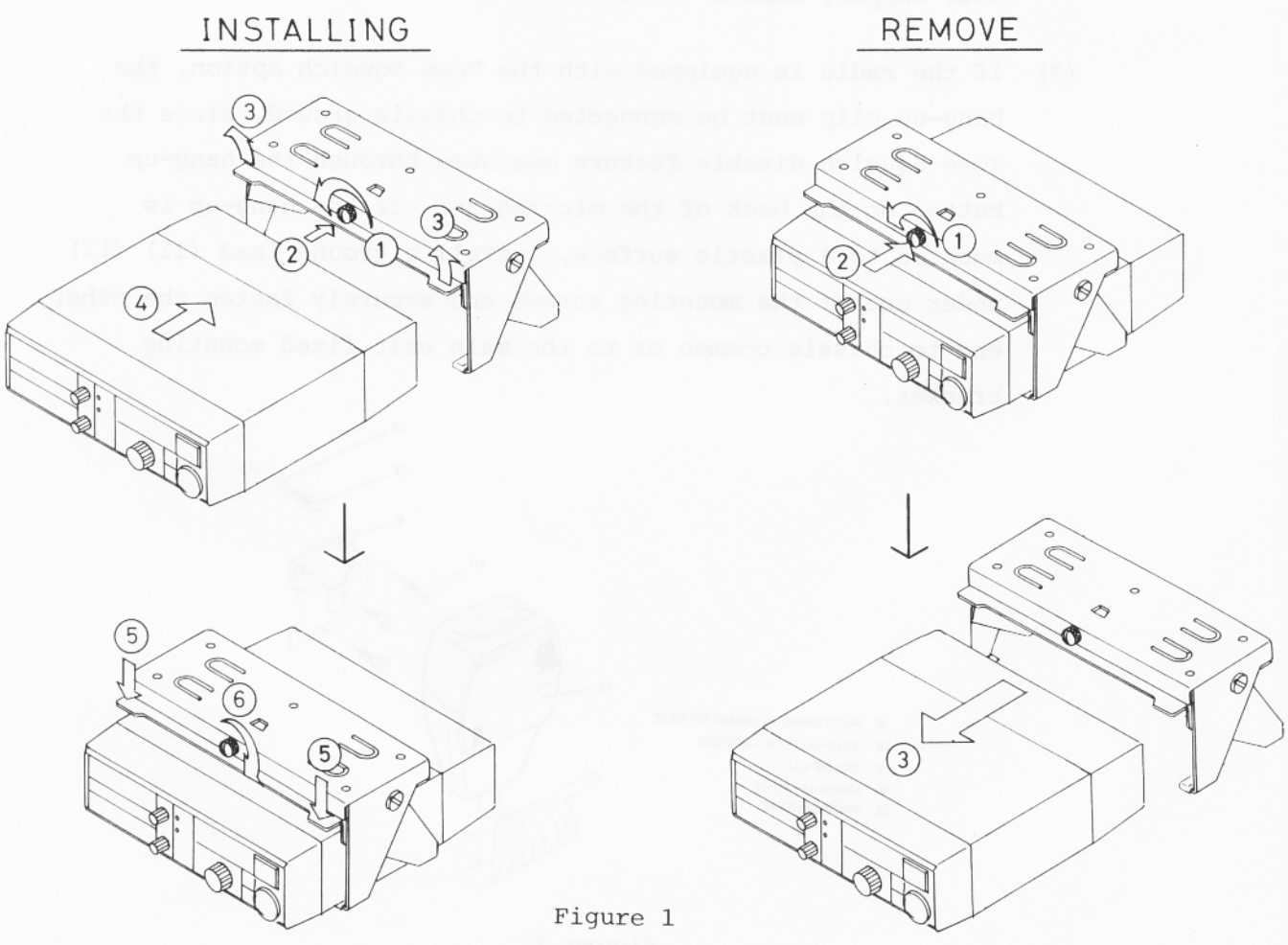


Figure 1

3-5 Installing Dimmer Cord

Plug one end of the dimmer cord (accessory) into the plug at the rear of Main Unit.

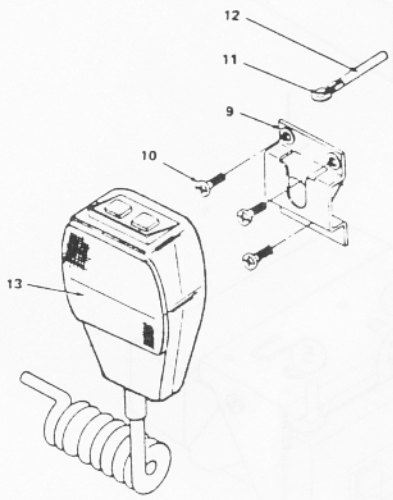
All LED indicator lights are designed to be dimmed on application of +12 V to the cord. This dimmer mode can be conveniently used when associated with the auxiliary lights of a vehicle, especially in driving your vehicle at night.

For this purpose, recommend that one end of the cord be connected to the "small light terminal" in the fuse box.

3-6 Installing Microphone Hang-Up Clip (See Figure 2)

(1) Using the hang-up clip (9) as a template, mark and drill three 1/8" mounting holes. Mount the hang-up with three #8 self-tapping screws (10).

(2) If the radio is equipped with the Tone Squelch option, the hang-up clip must be connected to chassis ground, since the Tone Squelch disable feature operates through the hang-up button on the back of the microphone. If the hang-up is mounted to a plastic surface, install a ground lead (11) (12) under one of the mounting screws and securely fasten the other end to chassis common or to the main unit fixed mounting bracket.



9 MICROPHONE HANG-UP CLIP
10 SELF-TAPPING SCREW.
11 SPADE LUG
12 HOOK-UP WIRE
13 MICROPHONE

Figure 2

3-7 Installing External Speaker

(1) Remove the mounting bracket (14) from the speaker by removing the two knurled thumb screws (15) and rubber washers (16).

(2) Using the bracket as a template, mark and drill three mounting holes with a #34 drill (0.111" dia.), then mount the bracket using three #6-20 x 5/8" self-tapping screws (17).

(3) Reassemble the speaker to the mounting bracket.

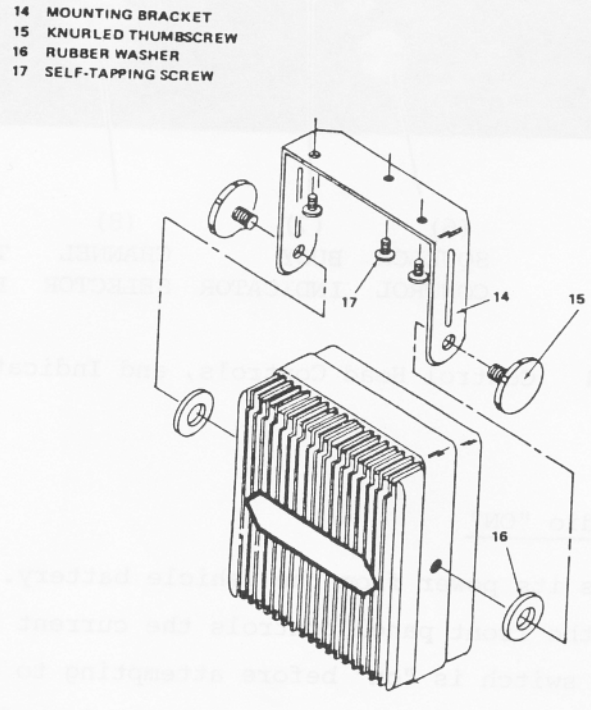


Figure 3 Installing the External Speaker

4. OPERATING INSTRUCTIONS

4-1 Transceiver Controls and Indicators

The transceiver controls are located within easy reach on the front of the unit, and on the microphone (see Figure 4 and 5).

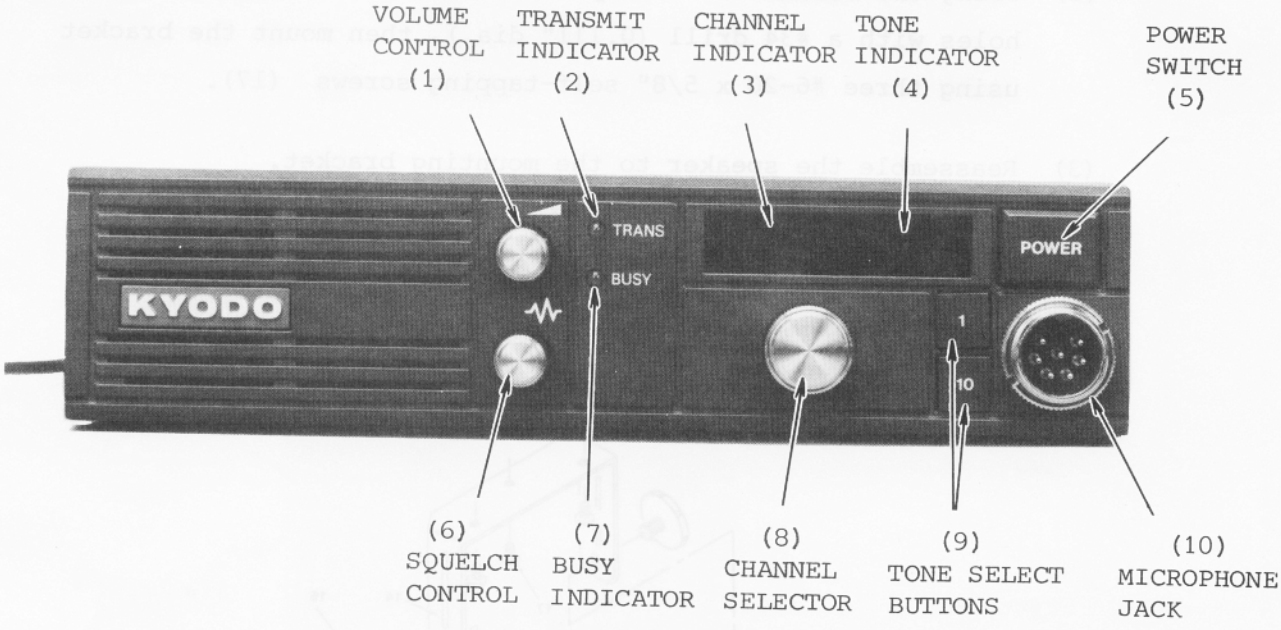


Figure 4 Control Head Controls, and Indicators

Turning the Radio "ON"

The radio draws its power from the vehicle battery. The "POWER" switch (5) on the front panel controls the current to the radio. Be sure the power switch is "on" before attempting to operate the radio. The solid state design of the transceiver draws very little current when not transmitting. The power switch may be left "on" for extended periods (to receive messages) even with the vehicle engine off without running down the battery.

Volume Level

Adjust the volume to a comfortable level by turning the rotary "VOL" (volume) control. Turn it clockwise to increase volume, counterclockwise to lower it.

Squelch Control

The squelch circuit eliminates annoying noises from the speaker. The setting of the rotary Squelch Control (6) is important to good message reception. With the transceiver on, Tone Squelch disabled (see above), and the squelch control fully clockwise, turn the volume control until voice from the speaker becomes at a comfortable level. Advance the squelch control slowly counterclockwise to the point where noise just stops. The control is now set for best reception. Do not turn the squelch control further, or signals to be heard will become too feeble.

Busy Indicator

The busy indicator (7) will light whenever traffic is present on the channel, to afford the operator a visual indication of channel activity.

Channel Selector Switch

Many radio systems use more than one frequency to conduct communications. The channel selector switch (8) enables operator to manually select the frequency to be used. The channel number is indicated by the digital readout (3) above the channel selector switch.

Transmit Indicator

The transmitter indicator (2) lights whenever the transmitter is keyed (push-to-talk button is depressed).

4-2 Microphone Switches and Controls

Push-to-talk Switch

Press the microphone push-to-talk switch (12) and hold it depressed each time you transmit. Release it to hear return conversation. The push-to-talk switch should never be depressed unless it is necessary to immediately transmit a message. Use enough pressure on the push-to-talk switch to keep it depressed throughout the conversation. When pressed, the transmit indicator (2) on the main electronic unit will light to show that the transmitter is operating.

Manual Monitor Switch

The Tone Squelch function may be manually disabled by the Manual Monitor Switch (13) on the rear of the microphone.

With the switch (13) slid to "ON", monitor state sets in, while with the switch slid to "OFF" the usual state sets in.

Since this switch is connected in parallel with the hook-button at the rear of the microphone, the radio is in "OFF" state regardless of the switch position, "ON" or "OFF", as soon as the button is hooked on the clip.

When Tone Squelch or 5-tone Encoder/Decoder is used, be sure to set the switch in "OFF" position.

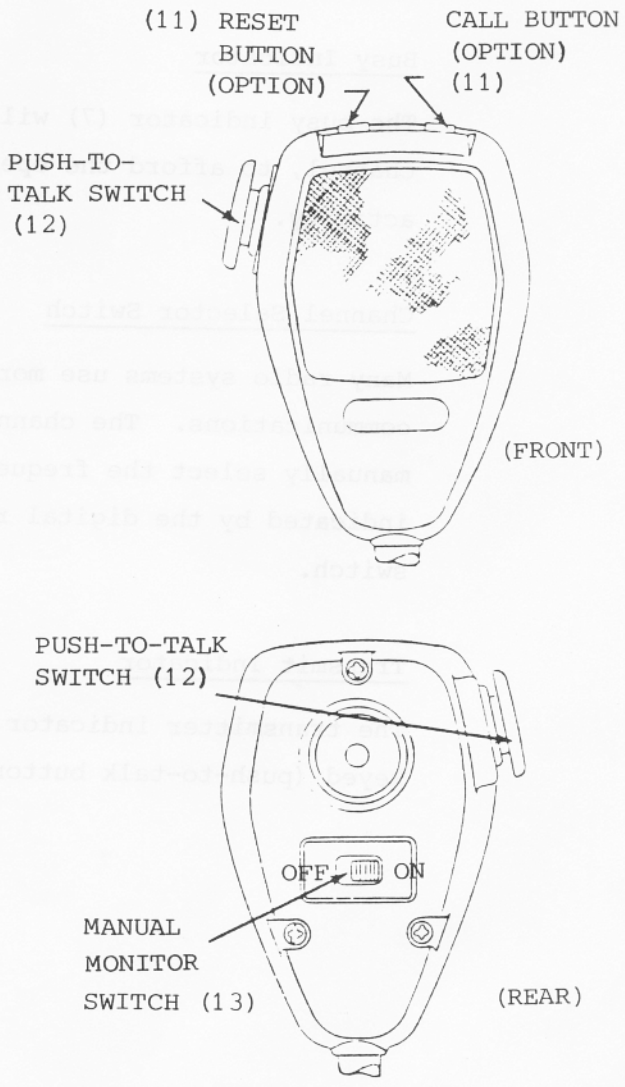


Figure 5 Microphone Switches and Controls

Call Button

On pressing CALL, a 5-tone signal is transmitted. The radio is placed under transmit mode while the 5-tone signal is being transmitted.

See that TX-LED glows "red" under this state.

Reset Button

On pressing RESET, the radio is placed in standby mode when 5-tone ENC/DEC is installed. Voice remains unheard until local station's 5-TONE DEC No. is called. As soon as the No. is called, and alarm sounds to notify the operator that this station is being called. To silence the alarm, simply press RESET.

The alarm can also be silenced automatically by pressing PUSH-TO-TALK switch to answer.

5. CIRCUIT DESCRIPTION

5-1 RX Section

The RF input signal incoming from the antenna passes through the low-pass filter, the diode antenna switching circuit, the 2-cavity bandpass filter (BPF1) to undergo amplification by the RF amplifier. The amplified signal then passes through the bandpass filter (BPF2) for injection into the 1st mixer.

The 1st mixer is to mix the amplified RF signal with the LO signal incoming from the VCO to create the 1st IF signal at 21.6 MHz.

The mixer is of the double-balanced configuration incorporating the high intercept diode for enhanced intermodulation.

The 1st IF signal thus created undergoes amplification twice-i.e., first by the FET2SK152 and second by the 2SC2669 via the 3-element crystal filter.

The amplified 1st IF signal passes through the 1-element crystal filter for application to the 2nd IF IC.

The 2nd IF IC is a high sensitivity limiting ULN3859 and conversion to the 2nd IF signal at 455 kHz takes place in the mixer contained in the IC. The signal enters the IC again via the ceramic filter to become an AF signal via the 6-stage differential amplifier and the detector.

The detected AF signal passes through the low-pass filter (Q4) to reach the delay circuit. Then the signal passes through the clock-elimination low-pass filter (Q7).

The delay circuit consisting of the 1,024-stage BBD IC (CX7932) and the clock oscillation circuit obtains a delay time of about 100 milliseconds at the clock frequency of 12 kHz.

With the KG105, the squelch is designed to close within the delay time by the provision of the delay circuit. Therefore, the noise characteristic of the FM receiver, which will emerge at the end of transmission, can be successfully eliminated.

The AF signal from the delay circuit passes in succession through the volume control IC (AN829), preemphasis circuit (NJM4558), low-pass/high-pass filter circuit (NJM4558), and the squelch gate (2SK184) before application to the AF power amplifier IC (TA7230P).

Both volume and squelch controls are DC-controlled so as to enable "remote control".

The AF power amplifier is of the BTL structure.

The output side is of the balanced type to obtain a maximum of 5W, when an 8-ohm load is connected.

On the other hand, the detected AF signal passes through the high-pass filter to extract therefrom only the extra-voice-band noise signal and the signal is amplified. The amplified signal enters volume control IC (AN829). The output is further amplified and detected to become the squelch gate signal via the switching circuit.

5-2 TX Section

The RF signal from VCO is amplified by AMP (2SC2644 & 2SC2131) to serve as power for driving the RF power amplifier module (M57704). The signal amplified by the module is further amplified by the final-stage RF power amplifier consisting of the stripline to become the RF power output ranging from 35W to 40W.

The output is radiated from the antenna via the diode antenna switcher and the low-pass filter.

Part of the module output undergoes detection and DC amplification for feeding back to the 1-stage amplifier to become a control signal for the output power.

Even if the antenna is mismatched, reflected waves can be detected, causing the module input power to decrease and the module to be protected from damage.

When the radio performs continuous transmission (2 or 3 minutes, for instance), the heatsink will be overheated and the equipment might be damaged.

This is the reason why the transmitter section incorporates the temperature protector for reduction in the output by the posistor as soon as the heatsink temperature exceeds 90°C.

5-3 IDC Section

A voice signal from the microphone is amplified by the ALC amplifier (IC M31504) in the control unit.

The amplified signal is converted by IC402 (NJM4556) into a signal adapted for the 600 ohm balanced line in order to improve the S/N ratio in case of remote control.

The voice signal is converted by IC9 (NJM4558) into an unbalanced line signal to pass in succession through the deemphasis circuit, clipper amplifier (NJM4556), splatter filter, and the maximum deviation control volume (FVR3) and to become the modulated signal.

5-4 VCO Section (PCB)

This section mounts two VCO circuits: One is for transmitting and the other is for receiving. They are to produce the transmitting and receiving frequency minus 21.6 MHz frequencies, respectively.

The push-to-talk switch can control switching between the two power sources for the oscillation circuits.

The signal from the oscillation circuit is amplified by the buffer amplifier FET (3SK88), one part giving to the prescaler and the other to the transmit amplifier section and the receive amplifier section. The outputs become the transmit output signal and the receive LO signal, respectively.

The transmit amplifier section is complete with the protector circuit to unlock the oscillation, enabling the transmit output during the unlock period to stop.

5-5 PLL Section

The 12.00 MHz output frequency from the reference oscillator (TCXO) is divided into 1:16 to obtain the 750 kHz strobe signal to become the reference frequency division input and the frequency division data input to the PLL IC (MC145146).

The 750 kHz strobe signal is counted up by IC102 (TC5027) and its data output becomes the data latch address signals for the EP-ROM and PLL IC.

The PLL IC (MC145146) needs 29-bit data for one frequency. The data is divided into eight sets each of 4 bits and they are applied in parallel to the PLL IC.

Therefore, the frequency-determining data are input in eight addresses for each of transmission and reception as regards the addresses of the EP-ROM.

Since the one-address data is input to the PLL IC as short a time interval as 1/750 kHz, data recognition for the input of one frequency data is accomplished within as brief a time as 1 x 8/750 kHz.

Furthermore, since the data is being refreshed at all times, the data can easily be altered with the same timing, even when the channel is changed.

Also, since the transmit and receive data are written into separate addresses, write-in operation, or programing, is feasible, even if the transmit and receive frequencies are different from each other.

Since the reference frequency division ratio can also be designated by ROM, division ratios ranging 3 to 4,096 of 750 kHz are theoretically feasible. Be sure to adopt either 10 kHz or 12.5 kHz as the reference.

The RF signal from VCO is frequency-divided into 1:64 (1:32 in case of Low-Band VHF) before application to PLL IC and further, undergoes frequency division according to the ROM data and phase comparison with the reference frequency.

The phase difference signal passes through the low-pass filter to become a DC voltage to control the oscillation frequency of VCO.

6. MAINTENANCE INSTRUCTIONS

6-1 General

The KG105 radio has been designed to ensure a high degree of reliability over a long trouble-free service life without maintenance efforts.

However, occasional inspections and adjustments are required to maintain the radio in the optimal conditions.

6-2 Necessary Tools and Measuring Equipment

It is recommended that the undermentioned measuring equipment and maintenance tools be properly stored in your maintenance shop for ready use

1. Circuit Tester
2. RF Power Meter
3. Vacuum-Tube Voltmeter
4. AF Generator (600 ohms, 100 through 10,000 Hz)
5. Linear Detector
6. Distortion Meter/Level Meter
7. Directional Coupler
8. Standard Signal Generator
9. Frequency Counter
10. Spectrum Analyzer

6-3 Precautions in Inspection and Adjustments

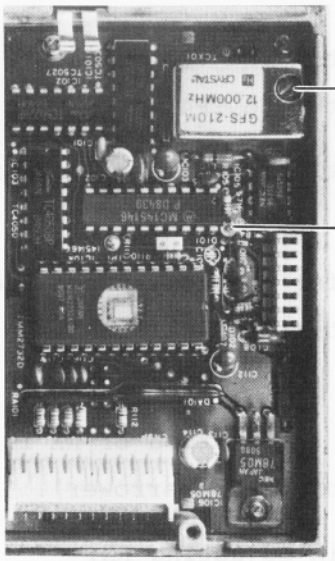
1. Always use standard-tip screwdrivers that best fit core slots in adjustment. Be very slow and cautious in turning the cores.
2. In adjusting the VCO, never turn trimmer capacitors or cores with an ordinary screwdriver. Be sure to use an RF screwdrivers. Otherwise, adjustments may result in failure due to the effect of stray capacitances.
3. Keep all measuring instruments calibrated at all times for availability of accurate measurements.

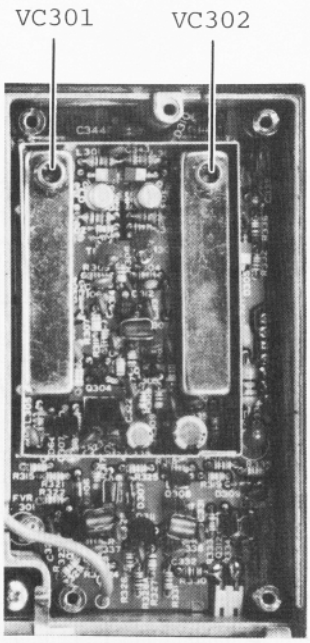
6-4 Adjustment Items and Procedures

All items, 6-4-1 through 6-4-3 that follow, have been precisely adjusted at our factory before shipment.

Need for readjustment of these items at site might arise depending on the circumstances, except that need for readjustment will seldom occur as to items 6-4-3 (3) and (4).

6-4-1 VCO/PLL Adjustments





1. Receive VCO Adjustment

   Connect a voltmeter to TP4 on PLL Unit and adjust Trimmer Capacitor VC301 with a screwdriver to read 3V on the voltmeter.

2. Transmit VCO Adjustment

   Put the KG105 in transmit mode and adjust Trimmer Capacitor VC302 to read 3V on a voltmeter connected to TP4.

3. Verification of Transmit (Receive) Frequency

   Under TX mode, verify transmitting frequency. If within ±1 ppm at room temperature, it's OK. Never turn trimmer capacitor in TCXO.

   If tolerances of ±1 ppm are exceeded, readjust the transmit frequency by turning the trimmer capacitor.

   After verification, apply a signal from the standard signal generator to the antenna to see that the receiver remains fully sensitive when a programmed frequency signal is applied to the receiver.

(Note that the foregoing also serves for verification of EP-ROM programs.)

PRECAUTIONS:

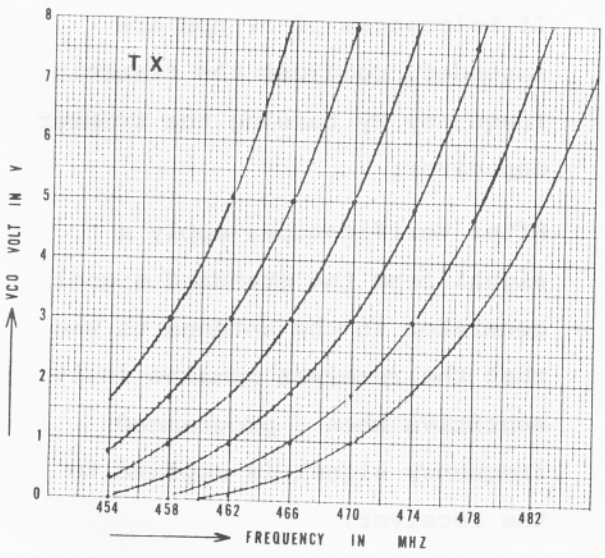
The radio performs trouble-free operation within the VCO voltage range, 1 to 5V, as read on a voltmeter connected to TP4.

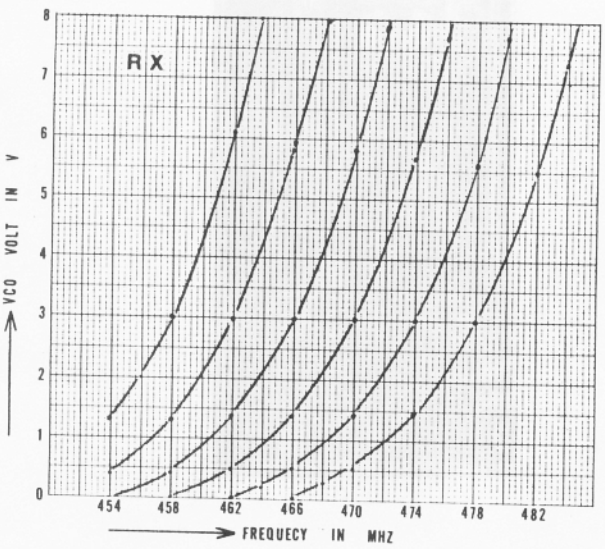
Adjust trimmer capacitor to read 3V (mid-position) on the voltmeter in case of single channel.

In case of multichannel, verify VCO voltages for the lowest and the highest frequencies and perform centering so that all fall between 1 and 5V.

Note that the frequency vs. VCO voltage curve inclination of RX is steeper than that of TX (i.e., the bandwidth of RX is narrower).

Be sure to refer to the characteristic curve in adjusting RX.



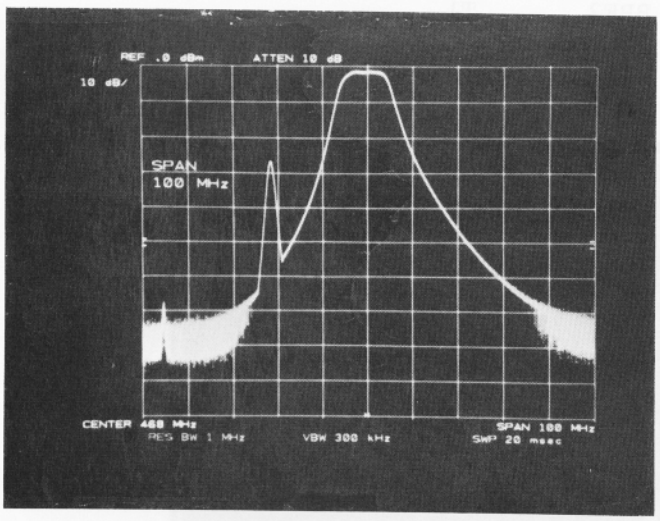


6-4-2 Adjustments of RX Section

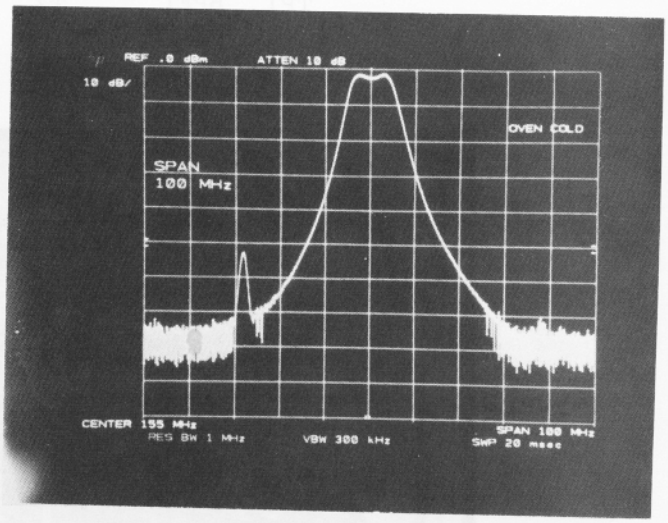
1. RF Stage Adjustment

Adjust BPF1 and BPF2 for maximum sensitivity points (with a screwdriver).

A better result can be obtained by measurement using a tracking generator.



UHF (468 MHz)



VHF (155 MHz)

2. IF Stage Adjustment

(1) L2 and L3: Adjust to sensitivity maxima.

(2) T1 and T2: Adjust to SINAD sensitivity maxima, with 1 kHz, 70% MOD signal applied to Antenna.

(3) T3 : Adjust to detected output maximum.

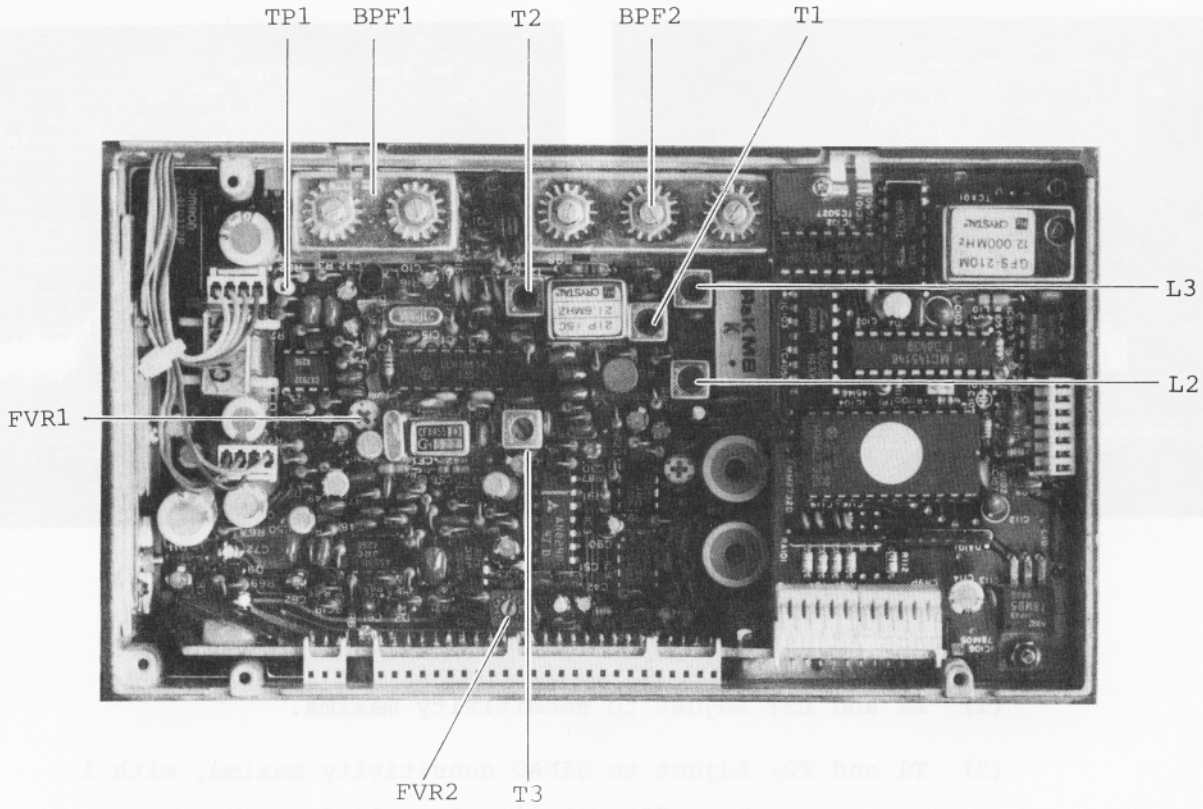
3. AF Stage Adjustment

(1) Volume : Set FVR1 to 5W/8Ω, with tone control turned fully clockwise and 1 kHz, 40% MOD signal applied to Antenna.

(2) Squelch : Adjust FVR2 for 20 dB Noise Quieting Input, with squelch control turned fully clockwise.

(3) Clock Oscillation:

Verify clock oscillation frequency falls within 12.5 kHz ±2 kHz, with Frequency Counter connected to TP1.



PRECAUTION:

The KG105 is designed to make the AF output balanced at 8 ohms. Use an 8 ohms-8 ohms impedance matching transformer in adjustment.

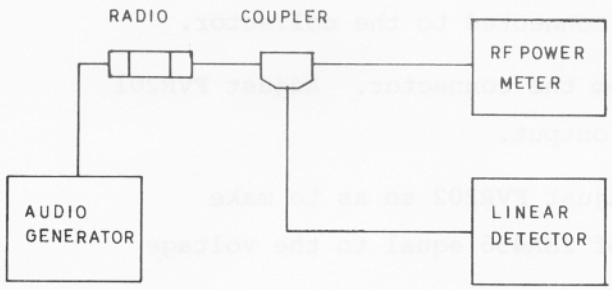
Our incorporation is ready to furnish the transformer (BT-105, option) upon request.

6-4-3 Adjustments of Transmitter Section

(1) Transmitter Output:

Adjust power with FVR201 in PA. Turning clockwise decreases power.

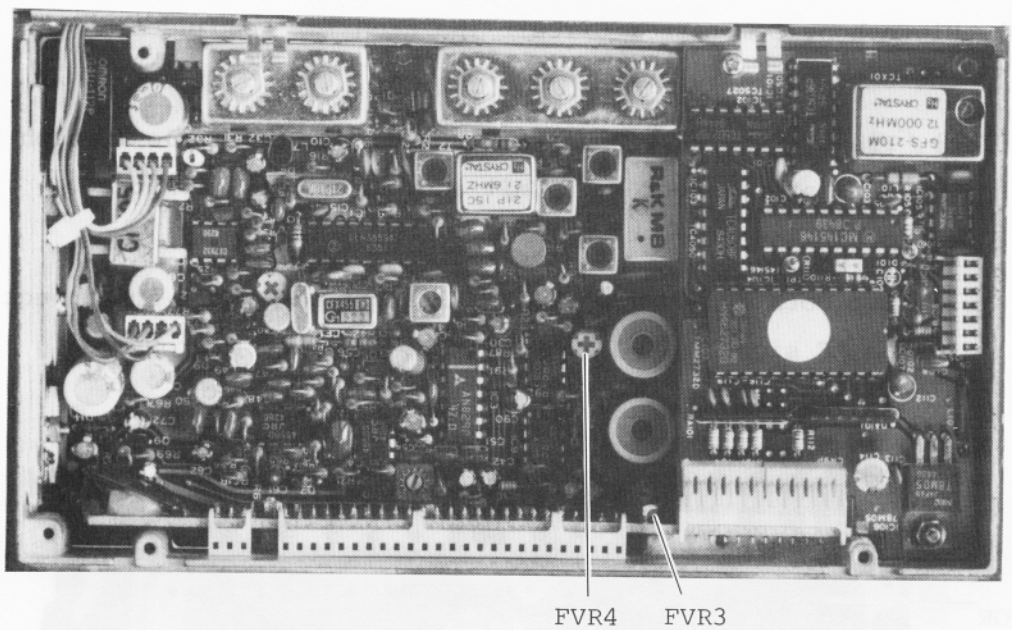
(2) Frequency Deviation:



Connect Linear Detector to 20 dB pad, apply -14 dB, 1 kHz signal from microphone connector.

Then, adjust FVR3 to obtain a reading of 5 kHz (at max.) on the linear detector.

Further, adjust FVR4 to make the deviation 3 kHz, with input level down to -34 dBm (1 kHz).



(3) Power Protector (No need for readjustment at the site, as a rule)

This has the function of restricting maximum current, with the antenna open.

Adjusting procedure steps are as follows:

1) Adjust FVR201 to reduce RF output power to one-half the rated output.

   Read collector voltage $V_{\frac{1}{2}}$ of APC transistor (2SA496) on a voltmeter connected to the collector.

2) Unplug antenna cable from the connector. Adjust FVR201 for maximum radio power output.

3) Under this condition, adjust FVR202 so as to make collector voltage (Vo) of 2SA496 equal to the voltage under condition 1.

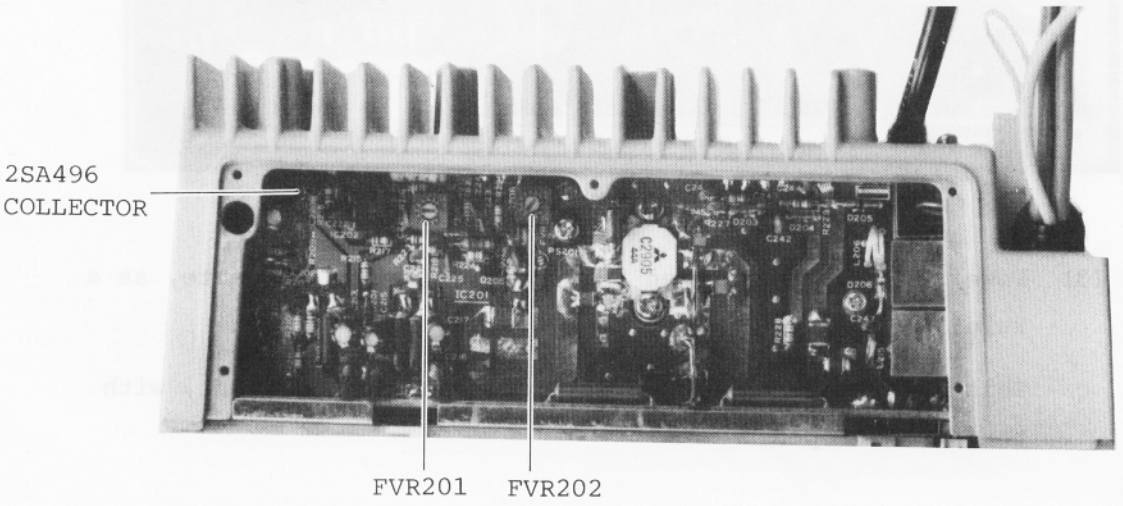
   That is, $Vo = V_{\frac{1}{2}}$

4) On completion of FVR202 adjustment, plug ANT connector into the mating connector and restore power to the rated value with FVR201.

(4) Microphone Compressor Circuit (No need for readjustment at the site, as a rule.)

1) Prepare the testing 34-PIN Remote Control Cable (Option) and interconnect Main Unit and Controller with the cable.

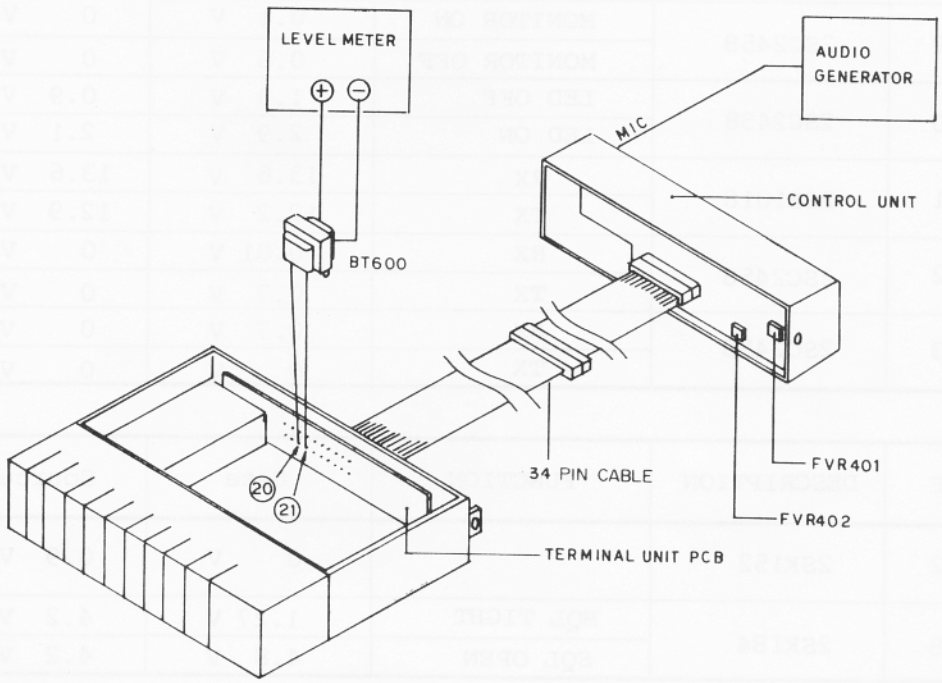
2) Set both FVR401 and FVR402 in about mid-point and inject an AF signal at -14 dBm (1 kHz) into the microphone connector.



3) Solder leads of the matching transformer BT600 (option) to pins (20) and (21) on CN6P (pins (20) and (21) on terminal unit CN6S on the radio side may be substituted).

   Adjust FVR402 so as to make the output level of BT600 +2 dBm.

4) Lower the microphone input level to -34 dBm (1 kHz) and adjust FVR401 so as to make the output level of BT600 -8 dBm.



PRECAUTIONS:

Never perform readjustments for items (3) and (4) except when verification is deemed necessary after repair of some integral component, for instance.

The microphone input is unbalanced, -34 dBm being the standard. But, it is converted into -8 dBm, balanced in the controller to adapt itself for remote control.

Don't forget to use the transformer BT600 in adjustment of the microphone compressor circuit.

6-4-4 Voltage Chart

(1) MAIN UNIT VOLTAGE CHART

REF	DESCRIPTION	FUNCTION	Base	Emitter	Collector
Q 1	2SC2869		0.8 V	0 V	5.2 V
Q 3	2SC2669		1.6 V	0.95 V	4.9 V
Q 4	2SC2458		4.0 V	3.5 V	8.4 V
Q 5	2SA1048		7.5 V	7.1 V	3.6 V
Q 6	2SA1048		7.4 V	7.1 V	3.8 V
Q 7	2SC2458		3.6 V	3.0 V	8.4 V
Q 9	2SC2458	MONITOR ON	0.1 V	0 V	4.7 V
		MONITOR OFF	0.6 V	0 V	0.01 V
Q10	2SC2458	LED OFF	1.3 V	0.9 V	8.4 V
		LED ON	2.9 V	2.1 V	2.2 V
Q11	2SB1018	RX	13.6 V	13.6 V	0 V
		TX	12.2 V	12.9 V	12.8 V
Q12	2SC2458	RX	0.01 V	0 V	13.6 V
		TX	0.7 V	0 V	0.1 V
Q13	2SC2458	RX	0.7 V	0 V	0 V
		TX	0 V	0 V	0.7 V

REF	DESCRIPTION	FUNCTION	Gate	Source	Drain
Q 2	2SK152		0 V	0.9 V	7.8 V
Q 8	2SK184	SQL TIGHT	1.27 V	4.2 V	1.8 V
		SQL OPEN	4.8 V	4.2 V	4.2 V

REF	DESCRIPTION	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
IC1	ULN3859	8.3 V	7.9 V	8.0 V	8.4 V	1.1 V	1.1 V	1.1 V	8.4 V	4.8 V
		(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)
		4.2 V	4.2 V	1.2 V	1.2 V	0 V	7.8 V	0 V	0 V	2.0 V

REF	DESCRIPTION	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
IC2	CX7932	4.5 V	0 V	3.6 V	0 V	4.9 V	3.8 V	0 V	8.3 V

REF	DESCRIPTION	FUNCTION	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
IC3	AN829	SQL OPEN VOL MAX	1.2 V	4.6 V	4.0 V	0 V	8.4 V	1.6 V	0 V
			⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
			1.3 V	5.1 V	4.5 V	0 V	7.5 V	3.5 V	0 V
		SQL TIGHT VOL MIN	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦
			1.2 V	4.6 V	4.0 V	0 V	8.4 V	4.0 V	0 V
			⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	⑭
			1.3 V	5.1 V	4.5 V	0 V	7.5 V	1.5 V	0 V

REF	DESCRIPTION	FUNCTION	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
IC4	NJM4558	SQL TIGHT	4.2 V	4.2 V	4.2 V	0 V	4.6 V	6.8 V	1.3 V	8.4 V
		SQL OPEN	4.2 V	4.2 V	4.2 V	0 V	4.9 V	4.2 V	7.6 V	8.4 V
IC5	NJM4558		4.1 V	4.1 V	3.9 V	0 V	4.1 V	4.2 V	4.2 V	8.4 V
IC6	MB3756	RX	8.4 V	13.6 V	8.4 V	0 V	2.0 V	8.4 V	0 V	0.4 V
		TX	8.4 V	12.8 V	8.4 V	0 V	0.5 V	0 V	0 V	8.4 V
IC8	NJM4558		4.5 V	4.5 V	4.5 V	0 V	4.5 V	4.5 V	4.5 V	8.4 V
IC9	NJM4556		1.4 V	8.4 V	4.5 V	0 V	4.6 V	4.6 V	4.6 V	8.4 V

REF	DESCRIPTION	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩
IC7	TA7230	13.6 V	6.7 V	1.2 V	0 V	0 V	0 V	4.6 V	0 V	1.2 V	6.7 V

(2) UHF/PLL VOLTAGE CHART

REF	DESCRIPTION	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
IC105	μPB571C	5.1 V	2.4 V	0 V	0 V	3.7 V	7.2 V	0 V	0 V

REF	DESCRIPTION	FUNCTION	Gate	Source	Drain
Q301	2N4416	RX	0 V	1.83 V	7.51 V
Q302	2N4416	TX	0 V	0.86 V	7.53 V

REF	DESCRIPTION	Source	Gate 1	Gate 2	Drain
Q303	3SK88	1.54 V	1.59 V	6.48 V	8.3 V
Q304	3SK88	2.11 V	2.34 V	6.49 V	8.2 V
Q305	3SK88	2.44 V	2.34 V	6.49 V	5.9 V

REF	DESCRIPTION	FUNCTION	Base	Emitter	Collector
Q306	2SA1048L	TX	7.6 V	7.6 V	0 V
		RX	6.9 V	7.6 V	7.5 V
Q307	2SA1048L	TX	6.9 V	7.6 V	7.6 V
		RX	7.6 V	7.6 V	6.9 V
Q308	2SA1048L	TX	6.9 V	7.6 V	7.5 V
		RX	7.6 V	7.6 V	0 V
Q309	2SC2458L	TX	8.3 V	7.6 V	8.3 V
		RX	8.5 V	7.6 V	0 V
Q310	2SC2753	TX	0 V	0 V	8.2 V
		RX	1.6 V	1.0 V	8.2 V
Q311	2SC2753	TX	1.6 V	1.0 V	8.2 V
		RX	0 V	0 V	8.2 V
Q312	2SA1048L	TX	7.6 V	8.3 V	8.2 V
		TX UNLOCK	4.1 V	3.5 V	3.5 V
Q313	2SC2458L	TX	4.1 V	3.5 V	3.5 V
		TX UNLOCK	0.6 V	0.3 V	8.3 V

(3) PA UNIT VOLTAGE CHART

REF	DESCRIPTION	FUNCTION	Base	Emitter	Collector
Q201	2SC2644	30 W	0.24 V	0.24 V	4.4 V
		max	0.7 V	0.5 V	9.9 V
Q202	2SC2131	30 W	0.2 V	0 V	4.6 V
		max	0.2 V	0 V	9.8 V
Q203	2SA496	30 W	11.7 V	12.4 V	5.1 V
		max	11.3 V	12.1 V	12.2 V
Q205	2SC2458	PROTECTOR OFF	0 V	0 V	6.2 V
		PROTECTOR ON	0 V	0 V	5.9 V

REF	DESCRIPTION	FUNCTION	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
IC202	NJM4556	30 W	11.4 V	6.1 V	6.1 V	0 V	6.1 V	3.8 V	11.7 V	12.5V
		max	1.4 V	8.5 V	6.6 V	0 V	6.6 V	3.5 V	11.3 V	12 V

(4) CONTROL UNIT VOLTAGE CHART

REF	DESCRIPTION	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
IC403	M51304L	8.0 V	0 V	0 V	1.4 V	3 V	1.3 V	0 V	0 V
IC402	NJM4556	4.3 V	4.3 V	4.3 V	0 V	4.3 V	4.3 V	4.3 V	8 V

7. EP-ROM PROGRAM METHOD

7-1 Calculating the "Reference Division Rate" Address Data

REFERENCE DIVISION RATE "R"

The Reference Division Rate must always be calculated for both the transmit and the receive frequencies.
The 12.000 MHz TCXO output signal is divided by 16 (by the divider, IC 101) to provide a 750 kHz Reference Frequency. This Reference Frequency is sampled and divided by the "Reference Division Rate" to determine the channel spacings.

e.g. 12.000 MHz/16 = 750 kHz

then 750 kHz/(Channel spacing) = Reference Division Rate

as follows:

Channel Spacings	Calculations		Ref. Div. Rate "R"
25 kHz	750 kHz/25 kHz	=	30
15 kHz	750 kHz/15 kHz	=	50
12.5 kHz	750 kHz/12.5 kHz	=	60
10 kHz	750 kHz/10 kHz	=	75
5 kHz	750 kHz/5 kHz	=	150

Next it is necessary to determine the address information by referring to the attached "A - D CONVERSION LIST".

e.g. 12.5 kHz channel spacing
= Reference Division Rate "R"
= 60

c 3 0

7-2 Calculating the Transmit and Receive Address Data

It is necessary to calculate the following information for each channel and for both the transmit and receive frequencies required. (Please note: The receive frequency is the 1st local oscillator frequency).

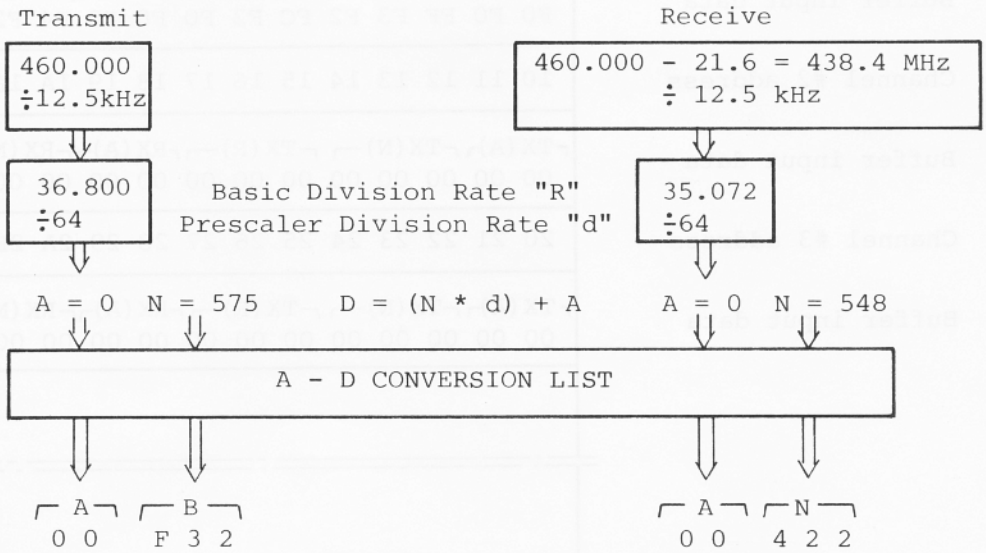
D = Basic Division Rate
d = Prescaler Division Rate
N = Number of Complete Divisions
R = Remainder of the Basic Division Rate

(a) "D" Calculation
"D" is obtained by dividing the frequency required by the channel spacing required.

(b) "d" Calculation
"d" is the prescaler division rate, and it is fixed at 64.

(c) "N" and "A" Calculation
"N" and "A" are calculated using the following equation:
D = (N * d) + A

(d) Example Calculation
e.g.
Channel # 1,460.000 MHz, Simplex, 25 kHz Channel Spacing



(e) LED Indicator

If required, the LED display can be programmed to "FLASH" or remain "ILLUMINATED" as follows:

0 = FLASHING
F = ILLUMINATED

e.g. An address requiring "F" data to be entered will have eigher "OF" of "FF" entered depending on whether the LED's are to "FLASH" or remain "ILLUMINATED".

i.e. "F" = "FF" "2" = "F2"
"1" = "F1" "A" = "FA"
"0" = "F0" "F" = "FF"

This information must be calculated for each channel.

7-3 Address & Data Input

	ADDRESS															
Channel #1 address	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
Buffer input data	TX(A)		TX(N)		TX(R)		RX(A)		RX(N)		RX(R)					
	F0	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F4	F2	F2	FC	F3	F0
Channel #2 address	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	1A	1B	1C	1D	1E	1F
Buffer input data	TX(A)		TX(N)		TX(R)		RX(A)		RX(N)		RX(R)					
	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Channel #3 address	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	2A	2B	2C	2D	2E	2F
Buffer input data	TX(A)		TX(N)		TX(R)		RX(A)		RX(N)		RX(R)					
	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00
Channel #16 address	F0	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	FA	FB	FC	FD	FE	FF
Buffer input data	TX(A)		TX(N)		TX(R)		RX(A)		RX(N)		RX(R)					
	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00	00

A - D CONVERSION LIST (1)

No.	Code	No.	Code	No.	Code	No.	Code	No.	Code	No.	Code	No.	Code	No.	Code
1	1 0	76	C 4	151	7 9	226	2 E	301	D 2 1	376	8 7 1	451	3 C 1	526	E 0 2
2	2 0	77	D 4	152	8 9	227	3 E	302	E 2 1	377	9 7 1	452	4 C 1	527	F 0 2
3	3 0	78	E 4	153	9 9	228	4 E	303	F 2 1	378	A 7 1	453	5 C 1	528	0 1 2
4	4 0	79	F 4	154	A 9	229	5 E	304	0 3 1	379	B 7 1	454	6 C 1	529	1 1 2
5	5 0	80	0 5	155	B 9	230	6 E	305	1 3 1	380	C 7 1	455	7 C 1	530	2 1 2
6	6 0	81	1 5	156	C 9	231	7 E	306	2 3 1	381	D 7 1	456	8 C 1	531	3 1 2
7	7 0	82	2 5	157	D 9	232	8 E	307	3 3 1	382	E 7 1	457	9 C 1	532	4 1 2
8	8 0	83	3 5	158	E 9	233	9 E	308	4 3 1	383	F 7 1	458	A C 1	533	5 1 2
9	9 0	84	4 5	159	F 9	234	A E	309	5 3 1	384	0 8 1	459	B C 1	534	6 1 2
10	A 0	85	5 5	160	0 A	235	B E	310	6 3 1	385	1 8 1	460	C C 1	535	7 1 2
11	B 0	86	6 5	161	1 A	236	C E	311	7 3 1	386	2 8 1	461	D C 1	536	8 1 2
12	C 0	87	7 5	162	2 A	237	D E	312	8 3 1	387	3 8 1	462	E C 1	537	9 1 2
13	D 0	88	8 5	163	3 A	238	E E	313	9 3 1	388	4 8 1	463	F C 1	538	A 1 2
14	E 0	89	9 5	164	4 A	239	F E	314	A 3 1	389	5 8 1	464	0 D 1	539	B 1 2
15	F 0	90	A 5	165	5 A	240	0 F	315	B 3 1	390	6 8 1	465	1 D 1	540	C 1 2
16	0 1	91	B 5	166	6 A	241	1 F	316	C 3 1	391	7 8 1	466	2 D 1	541	D 1 2
17	1 1	92	C 5	167	7 A	242	2 F	317	D 3 1	392	8 8 1	467	3 D 1	542	E 1 2
18	2 1	93	D 5	168	8 A	243	3 F	318	E 3 1	393	9 8 1	468	4 D 1	543	F 1 2
19	3 1	94	E 5	169	9 A	244	4 F	319	F 3 1	394	A 8 1	469	5 D 1	544	0 2 2
20	4 1	95	F 5	170	A A	245	5 F	320	0 4 1	395	B 8 1	470	6 D 1	545	1 2 2
21	5 1	96	0 6	171	B A	246	6 F	321	1 4 1	396	C 8 1	471	7 D 1	546	2 2 2
22	6 1	97	1 6	172	C A	247	7 F	322	2 4 1	397	D 8 1	472	8 D 1	647	3 2 2
23	7 1	98	2 6	173	D A	248	8 F	323	3 4 1	398	E 8 1	473	9 D 1	548	4 2 2
24	8 1	99	3 6	174	E A	249	9 F	324	4 4 1	399	F 8 1	474	A D 1	549	5 2 2
25	9 1	100	4 6	175	F A	250	A F	325	5 4 1	400	0 9 1	475	B D 1	550	6 2 2
26	A 1	101	5 6	176	0 B	251	B F	326	6 4 1	401	1 9 1	476	C D 1	551	7 2 2
27	B 1	102	6 6	177	1 B	252	C F	327	7 4 1	402	2 9 1	477	D D 1	552	8 2 2
28	C 1	103	7 6	178	2 B	253	D F	328	8 4 1	403	3 9 1	478	E D 1	553	9 2 2
29	D 1	104	8 6	179	3 B	254	E F	329	9 4 1	404	4 9 1	479	F D 1	554	A 2 2
30	E 1	105	9 6	180	4 B	255	F F	330	A 4 1	405	5 9 1	480	0 E 1	555	B 2 2
31	F 1	106	A 6	181	5 B	256	0 0 1	331	B 4 1	406	6 9 1	481	1 E 1	556	C 2 2
32	0 2	107	B 6	182	6 B	257	1 0 1	332	C 4 1	407	7 9 1	482	2 E 1	557	D 2 2
33	1 2	108	C 6	183	7 B	258	2 0 1	333	D 4 1	408	8 9 1	483	3 E 1	558	E 2 2
34	2 2	109	D 6	184	8 B	259	3 0 1	334	E 4 1	409	9 9 1	484	4 E 1	559	F 2 2
35	3 2	110	E 6	185	9 B	260	4 0 1	335	F 4 1	410	A 9 1	485	5 E 1	560	0 3 2
36	4 2	111	F 6	186	A B	261	5 0 1	336	0 5 1	411	B 9 1	486	6 E 1	561	1 3 2
37	5 2	112	0 7	187	B B	262	6 0 1	337	1 5 1	412	C 9 1	487	7 E 1	562	2 3 2
38	6 2	113	1 7	188	C B	263	7 0 1	338	2 5 1	413	D 9 1	488	8 E 1	563	3 3 2
39	7 2	114	2 7	189	D B	264	8 0 1	339	3 5 1	414	E 9 1	489	9 E 1	564	4 3 2
40	8 2	115	3 7	190	E B	265	9 0 1	340	4 5 1	415	F 9 1	490	A E 1	565	5 3 2
41	9 2	116	4 7	191	F B	266	A 0 1	341	5 5 1	416	0 A 1	491	B E 1	566	6 3 2
42	A 2	117	5 7	192	0 C	267	B 0 1	342	6 5 1	417	1 A 1	492	C E 1	567	7 3 2
43	B 2	118	6 7	193	1 C	268	C 0 1	343	7 5 1	418	2 A 1	493	D E 1	568	8 3 2
44	C 2	119	7 7	194	2 C	269	D 0 1	344	8 5 1	419	3 A 1	494	E E 1	569	9 3 2
45	D 2	120	8 7	195	3 C	270	E 0 1	345	9 5 1	420	4 A 1	495	F E 1	570	A 3 2
46	E 2	121	9 7	196	4 C	271	F 0 1	346	A 5 1	421	5 A 1	496	0 F 1	571	B 3 2
47	F 2	122	A 7	197	5 C	272	0 1 1	347	B 5 1	422	6 A 1	497	1 F 1	572	C 3 2
48	0 3	123	B 7	198	6 C	273	1 1 1	348	C 5 1	423	7 A 1	498	2 F 1	573	D 3 2
49	1 3	124	C 7	199	7 C	274	2 1 1	349	D 5 1	424	8 A 1	499	3 F 1	574	E 3 2
50	2 3	125	D 7	200	8 C	275	3 1 1	350	E 5 1	425	9 A 1	500	4 F 1	575	F 3 2
51	3 3	126	E 7	201	9 C	276	4 1 1	351	F 5 1	426	A A 1	501	5 F 1	576	0 4 2
52	4 3	127	F 7	202	A C	277	5 1 1	352	0 6 1	427	B A 1	502	6 F 1	577	1 4 2
53	5 3	128	0 8	203	B C	278	6 1 1	353	1 6 1	428	C A 1	503	7 F 1	578	2 4 2
54	6 3	129	1 8	204	C C	279	7 1 1	354	2 6 1	429	D A 1	504	8 F 1	579	3 4 2
55	7 3	130	2 8	205	D C	280	8 1 1	355	3 6 1	430	E A 1	505	9 F 1	580	4 4 2
56	8 3	131	3 8	206	E C	281	9 1 1	356	4 6 1	431	F A 1	506	A F 1	581	5 4 2
57	9 3	132	4 8	207	F C	282	A 1 1	357	5 6 1	432	0 B 1	507	B F 1	582	6 4 2
58	A 3	133	5 8	208	0 D	283	B 1 1	358	6 6 1	433	1 B 1	508	C F 1	583	7 4 2
59	B 3	134	6 8	209	1 D	284	C 1 1	359	7 6 1	434	2 B 1	509	D F 1	584	8 4 2
60	C 3	135	7 8	210	2 D	285	D 1 1	360	8 6 1	435	3 B 1	510	E F 1	585	9 4 2
61	D 3	136	8 8	211	3 D	286	E 1 1	361	9 6 1	436	4 B 1	511	F F 1	586	A 4 2
62	E 3	137	9 8	212	4 D	287	F 1 1	362	A 6 1	437	5 B 1	512	0 0 2	587	B 4 2
63	F 3	138	A 8	213	5 D	288	0 2 1	363	B 6 1	438	6 B 1	513	1 0 2	588	C 4 2
64	0 4	139	B 8	214	6 D	289	1 2 1	364	C 6 1	439	7 B 1	514	2 0 2	589	D 4 2
65	1 4	140	C 8	215	7 D	290	2 2 1	365	D 6 1	440	8 B 1	515	3 0 2	590	E 4 2
66	2 4	141	D 8	216	8 D	291	3 2 1	366	E 6 1	441	9 B 1	516	4 0 2	591	F 4 2
67	3 4	142	E 8	217	9 D	292	4 2 1	367	F 6 1	442	A B 1	517	5 0 2	592	0 5 2
68	4 4	143	F 8	218	A D	293	5 2 1	368	0 7 1	443	B B 1	518	6 0 2	593	1 5 2
69	5 4	144	0 9	219	B D	294	6 2 1	369	1 7 1	444	C B 1	519	7 0 2	594	2 5 2
70	6 4	145	1 9	220	C D	295	7 2 1	370	2 7 1	445	D B 1	520	8 0 2	595	3 5 2
71	7 4	146	2 9	221	D D	296	8 2 1	371	3 7 1	446	E B 1	521	9 0 2	596	4 5 2
72	8 4	147	3 9	222	E D	297	9 2 1	372	4 7 1	447	F B 1	522	A 0 2	597	5 5 2
73	9 4	148	4 9	223	F D	298	A 2 1	373	5 7 1	448	0 C 1	523	B 0 2	598	6 5 2
74	A 4	149	5 9	224	0 E	299	B 2 1	374	6 7 1	449	1 C 1	524	C 0 2	599	7 5 2
75	B 4	150	6 9	225	1 E	300	C 2 1	375	7 7 1	450	2 C 1	525	D 0 2	600	8 5 2
0-75		76-150		151-225		226-300		301-375		376-450		451-525		526-600	

A - D CONVERSION LIST (2)

No.	Code	No.	Code	No.	Code	No.	Code	No.	Code	No.	Code
601	9 5 2	676	4 A 2	751	F E 2	826	A 3 3	901	5 8 3	976	0 D 3
602	A 5 2	677	5 A 2	752	0 F 2	827	B 3 3	902	6 8 3	977	1 D 3
603	B 5 2	678	6 A 2	753	1 F 2	828	C 3 3	903	7 8 3	978	2 D 3
604	C 5 2	679	7 A 2	754	2 F 2	829	D 3 3	904	8 8 3	979	3 D 3
605	D 5 2	680	8 A 2	755	3 F 2	830	E 3 3	905	9 8 3	980	4 D 3
606	E 5 2	681	9 A 2	756	4 F 2	831	F 3 3	906	A 8 3	981	5 D 3
607	F 5 2	682	A A 2	757	5 F 2	832	0 4 3	907	B 8 3	982	6 D 3
608	0 6 2	683	B A 2	758	6 F 2	833	1 4 3	908	C 8 3	983	7 D 3
609	1 6 2	684	C A 2	759	7 F 2	834	2 4 3	909	D 8 3	984	8 D 3
610	2 6 2	685	D A 2	760	8 F 2	835	3 4 3	910	E 8 3	985	9 D 3
611	3 6 2	686	E A 2	761	9 F 2	836	4 4 3	911	F 8 3	986	A D 3
612	4 6 2	687	F A 2	762	A F 2	837	5 4 3	912	0 9 3	987	B D 3
613	5 6 2	688	0 B 2	763	B F 2	838	6 4 3	913	1 9 3	988	C D 3
614	6 6 2	689	1 B 2	764	C F 2	839	7 4 3	914	2 9 3	989	D D 3
615	7 6 2	690	2 B 2	765	D F 2	840	8 4 3	915	3 9 3	990	E D 3
616	8 6 2	691	3 B 2	766	E F 2	841	9 4 3	916	4 9 3	991	F D 3
617	9 6 2	692	4 B 2	767	F F 2	842	A 4 3	917	5 9 3	992	0 E 3
618	A 6 2	693	5 B 2	768	0 0 3	843	B 4 3	918	6 9 3	993	1 E 3
619	B 6 2	694	6 B 2	769	1 0 3	844	C 4 3	919	7 9 3	994	2 E 3
620	C 6 2	695	7 B 2	770	2 0 3	845	D 4 3	920	8 9 3	995	3 E 3
621	D 6 2	696	8 B 2	771	3 0 3	846	E 4 3	921	9 9 3	996	4 E 3
622	E 6 2	697	9 B 2	772	4 0 3	847	F 4 3	922	A 9 3	997	5 E 3
623	F 6 2	698	A B 2	773	5 0 3	848	0 5 3	923	B 9 3	998	6 E 3
624	0 7 2	699	B B 2	774	6 0 3	849	1 5 3	924	C 9 3	999	7 E 3
625	1 7 2	700	C B 2	775	7 0 3	850	2 5 3	925	D 9 3	1000	8 E 3
626	2 7 2	701	D B 2	776	8 0 3	851	3 5 3	926	E 9 3		
627	3 7 2	702	E B 2	777	9 0 3	852	4 5 3	927	F 9 3		
628	4 7 2	703	F B 2	778	A 0 3	853	5 5 3	928	0 A 3		
629	5 7 2	704	0 C 2	779	B 0 3	854	6 5 3	929	1 A 3		
630	6 7 2	705	1 C 2	780	C 0 3	855	7 5 3	930	2 A 3		
631	7 7 2	706	2 C 2	781	D 0 3	856	8 5 3	931	3 A 3		
632	8 7 2	707	3 C 2	782	E 0 3	857	9 5 3	932	4 A 3		
633	9 7 2	708	4 C 2	783	F 0 3	858	A 5 3	933	5 A 3		
634	A 7 2	709	5 C 2	784	0 1 3	859	B 5 3	934	6 A 3		
635	B 7 2	710	6 C 2	785	1 1 3	860	C 5 3	935	7 A 3		
636	C 7 2	711	7 C 2	786	2 1 3	861	D 5 3	936	8 A 3		
637	D 7 2	712	8 C 2	787	3 1 3	862	E 5 3	937	9 A 3		
638	E 7 2	713	9 C 2	788	4 1 3	863	F 5 3	938	A A 3		
639	F 7 2	714	A C 2	789	5 1 3	864	0 6 3	939	B A 3		
640	0 8 2	715	B C 2	790	6 1 3	865	1 6 3	940	C A 3		
641	1 8 2	716	C C 2	791	7 1 3	866	2 6 3	941	D A 3		
642	2 8 2	717	D C 2	792	8 1 3	867	3 6 3	942	E A 3		
643	3 8 2	718	E C 2	793	9 1 3	868	4 6 3	943	F A 3		
644	4 8 2	719	F C 2	794	A 1 3	869	5 6 3	944	0 B 3		
645	5 8 2	720	0 D 2	795	B 1 3	870	6 6 3	945	1 B 3		
646	6 8 2	721	1 D 2	796	C 1 3	871	7 6 3	946	2 B 3		
647	7 8 2	722	2 D 2	797	D 1 3	872	8 6 3	947	3 B 3		
648	8 8 2	723	3 D 2	798	E 1 3	873	9 6 3	948	4 B 3		
649	9 8 2	724	4 D 2	799	F 1 3	874	A 6 3	949	5 B 3		
650	A 8 2	725	5 D 2	800	0 2 3	875	B 6 3	950	6 B 3		
651	B 8 2	726	6 D 2	801	1 2 3	876	C 6 3	951	7 B 3		
652	C 8 2	727	7 D 2	802	2 2 3	877	D 6 3	952	8 B 3		
653	D 8 2	728	8 D 2	803	3 2 3	878	E 6 3	953	9 B 3		
654	E 8 2	729	9 D 2	804	4 2 3	879	F 6 3	954	A B 3		
655	F 8 2	730	A D 2	805	5 2 3	880	0 7 3	955	B B 3		
656	0 9 2	731	B D 2	806	6 2 3	881	1 7 3	956	C B 3		
657	1 9 2	732	C D 2	807	7 2 3	882	2 7 3	957	D B 3		
658	2 9 2	733	D D 2	808	8 2 3	883	3 7 3	958	E B 3		
659	3 9 2	734	E D 2	809	9 2 3	884	4 7 3	959	F B 3		
660	4 9 2	735	F D 2	810	A 2 3	885	5 7 3	960	0 C 3		
661	5 9 2	736	0 E 2	811	B 2 3	886	6 7 3	961	1 C 3		
662	6 9 2	737	1 E 2	812	C 2 3	887	7 7 3	962	2 C 3		
663	7 9 2	738	2 E 2	813	D 2 3	888	8 7 3	963	3 C 3		
664	8 9 2	739	3 E 2	814	E 2 3	889	9 7 3	964	4 C 3		
665	9 9 2	740	4 E 2	815	F 2 3	890	A 7 3	965	5 C 3		
666	A 9 2	741	5 E 2	816	0 3 3	891	B 7 3	966	6 C 3		
667	B 9 2	742	6 E 2	817	1 3 3	892	C 7 3	967	7 C 3		
668	C 9 2	743	7 E 2	818	2 3 3	893	D 7 3	968	8 C 3		
669	D 9 2	744	8 E 2	819	3 3 3	894	E 7 3	969	9 C 3		
670	E 9 2	745	9 E 2	820	4 3 3	895	F 7 3	970	A C 3		
671	F 9 2	746	A E 2	821	5 3 3	896	0 8 3	971	B C 3		
672	0 A 2	747	B E 2	822	6 3 3	897	1 8 3	972	C C 3		
673	1 A 2	748	C E 2	823	7 3 3	898	2 8 3	973	D C 3		
674	2 A 2	749	D E 2	824	8 3 3	899	3 8 3	974	E C 3		
675	3 A 2	750	E E 2	825	9 3 3	900	4 8 3	975	F C 3		
601-675		676-750		751-825		826-900		901-975		976-1000	

B UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
364.000	F0	F0	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.025	F2	F0	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.050	F4	F0	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.075	F6	F0	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.100	F8	F0	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.125	FA	F0	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.150	FC	F0	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.175	FE	F0	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.200	F0	F1	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.225	F2	F1	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.250	F4	F1	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.275	F6	F1	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.300	F8	F1	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.325	FA	F1	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.350	FC	F1	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.375	FE	F1	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.400	F0	F2	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.425	F2	F2	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.450	F4	F2	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.475	F6	F2	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.500	F8	F2	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.525	FA	F2	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.550	FC	F2	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.575	FE	F2	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.600	F0	F3	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.625	F2	F3	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.650	F4	F3	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.675	F6	F3	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.700	F8	F3	F7	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.725	FA	F3	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.750	FC	F3	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.775	FE	F3	F7	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FC	FA	F1	FC	F3	F0
364.800	F0	F0	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FD	FA	F1	FC	F3	F0
364.825	F2	F0	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FD	FA	F1	FC	F3	F0
364.850	F4	F0	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FD	FA	F1	FC	F3	F0
364.875	F6	F0	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FD	FA	F1	FC	F3	F0
364.900	F8	F0	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FD	FA	F1	FC	F3	F0
364.925	FA	F0	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FD	FA	F1	FC	F3	F0
364.950	FC	F0	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FD	FA	F1	FC	F3	F0
364.975	FE	F0	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.000	F0	F1	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.025	F2	F1	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.050	F4	F1	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.075	F6	F1	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.100	F8	F1	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.125	FA	F1	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.150	FC	F1	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.175	FE	F1	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.200	F0	F2	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.225	F2	F2	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.250	F4	F2	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.275	F6	F2	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.300	F8	F2	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.325	FA	F2	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.350	FC	F2	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.375	FE	F2	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.400	F0	F3	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.425	F2	F3	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.450	F4	F3	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.475	F6	F3	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FD	FA	F1	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
365.500	F8	F3	F8	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.525	FA	F3	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.550	FC	F3	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.575	FE	F3	F8	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FD	FA	F1	FC	F3	F0
365.600	F0	F0	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.625	F2	F0	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.650	F4	F0	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.675	F6	F0	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.700	F8	F0	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.725	FA	F0	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.750	FC	F0	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.775	FE	F0	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.800	F0	F1	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.825	F2	F1	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.850	F4	F1	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.875	F6	F1	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.900	F8	F1	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.925	FA	F1	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.950	FC	F1	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FE	FA	F1	FC	F3	F0
365.975	FE	F1	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.000	F0	F2	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.025	F2	F2	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.050	F4	F2	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.075	F6	F2	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.100	F8	F2	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.125	FA	F2	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.150	FC	F2	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.175	FE	F2	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.200	F0	F3	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.225	F2	F3	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.250	F4	F3	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.275	F6	F3	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.300	F8	F3	F9	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.325	FA	F3	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.350	FC	F3	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.375	FE	F3	F9	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FE	FA	F1	FC	F3	F0
366.400	F0	F0	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.425	F2	F0	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.450	F4	F0	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.475	F6	F0	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.500	F8	F0	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.525	FA	F0	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.550	FC	F0	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.575	FE	F0	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.600	F0	F1	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.625	F2	F1	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.650	F4	F1	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.675	F6	F1	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.700	F8	F1	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.725	FA	F1	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.750	FC	F1	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.775	FE	F1	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.800	F0	F2	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.825	F2	F2	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.850	F4	F2	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.875	F6	F2	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.900	F8	F2	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.925	FA	F2	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.950	FC	F2	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FF	FA	F1	FC	F3	F0
366.975	FE	F2	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FF	FA	F1	FC	F3	F0

B UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
367.000	F0	F3	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FF	FA	F1	FC	F3	F0
367.025	F2	F3	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FF	FA	F1	FC	F3	F0
367.050	F4	F3	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FF	FA	F1	FC	F3	F0
367.075	F6	F3	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FF	FA	F1	FC	F3	F0
367.100	F8	F3	FA	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FF	FA	F1	FC	F3	F0
367.125	FA	F3	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FF	FA	F1	FC	F3	F0
367.150	FC	F3	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FF	FA	F1	FC	F3	F0
367.175	FE	F3	FA	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FF	FA	F1	FC	F3	F0
367.200	F0	F0	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.225	F2	F0	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.250	F4	F0	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.275	F6	F0	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.300	F8	F0	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.325	FA	F0	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.350	FC	F0	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.375	FE	F0	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.400	F0	F1	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.425	F2	F1	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.450	F4	F1	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.475	F6	F1	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.500	F8	F1	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.525	FA	F1	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.550	FC	F1	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.575	FE	F1	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.600	F0	F2	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.625	F2	F2	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.650	F4	F2	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.675	F6	F2	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.700	F8	F2	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.725	FA	F2	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.750	FC	F2	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.775	FE	F2	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.800	F0	F3	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.825	F2	F3	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.850	F4	F3	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.875	F6	F3	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.900	F8	F3	FB	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.925	FA	F3	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F0	FB	F1	FC	F3	F0
367.950	FC	F3	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F0	FB	F1	FC	F3	F0
365.975	FE	F3	FB	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F0	FB	F1	FC	F3	F0
368.000	F0	F0	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.025	F2	F0	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.050	F4	F0	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.075	F6	F0	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.100	F8	F0	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.125	FA	F0	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.150	FC	F0	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.175	FE	F0	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.200	F0	F1	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.225	F2	F1	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.250	F4	F1	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.275	F6	F1	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.300	F8	F1	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.325	FA	F1	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.350	FC	F1	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.375	FE	F1	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.400	F0	F2	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.425	F2	F2	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.450	F4	F2	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.475	F6	F2	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F1	FB	F1	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
368.500	F8	F2	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.525	FA	F2	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.550	FC	F2	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.575	FE	F2	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.600	F0	F3	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.625	F2	F3	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.650	F4	F3	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.675	F6	F3	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.700	F8	F3	FC	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.725	FA	F3	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.750	FC	F3	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.775	FE	F3	FC	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F1	FB	F1	FC	F3	F0
368.800	F0	F0	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F2	FB	F1	FC	F3	F0
368.825	F2	F0	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F2	FB	F1	FC	F3	F0
368.850	F4	F0	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F2	FB	F1	FC	F3	F0
368.875	F6	F0	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F2	FB	F1	FC	F3	F0
368.900	F8	F0	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F2	FB	F1	FC	F3	F0
368.925	FA	F0	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F2	FB	F1	FC	F3	F0
368.950	FC	F0	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F2	FB	F1	FC	F3	F0
368.975	FE	F0	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.000	F0	F1	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.025	F2	F1	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.050	F4	F1	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.075	F6	F1	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.100	F8	F1	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.125	FA	F1	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.150	FC	F1	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.175	FE	F1	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.200	F0	F2	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.225	F2	F2	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.250	F4	F2	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.275	F6	F2	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.300	F8	F2	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.325	FA	F2	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.350	FC	F2	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.375	FE	F2	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.400	F0	F3	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.425	F2	F3	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.450	F4	F3	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.475	F6	F3	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.500	F8	F3	FD	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.525	FA	F3	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.550	FC	F3	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.575	FE	F3	FD	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F2	FB	F1	FC	F3	F0
369.600	F0	F0	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.625	F2	F0	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.650	F4	F0	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.675	F6	F0	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.700	F8	F0	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.725	FA	F0	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.750	FC	F0	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.775	FE	F0	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.800	F0	F1	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.825	F2	F1	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.850	F4	F1	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.875	F6	F1	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.900	F8	F1	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.925	FA	F1	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.950	FC	F1	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F3	FB	F1	FC	F3	F0
369.975	FE	F1	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F3	FB	F1	FC	F3	F0

B UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
370.000	F0	F2	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.025	F2	F2	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.050	F4	F2	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.075	F6	F2	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.100	F8	F2	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.125	FA	F2	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.150	FC	F2	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.175	FE	F2	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.200	F0	F3	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.225	F2	F3	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.250	F4	F3	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.275	F6	F3	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.300	F8	F3	FE	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.325	FA	F3	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.350	FC	F3	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.375	FE	F3	FE	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F3	FB	F1	FC	F3	F0
370.400	F0	F0	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.425	F2	F0	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.450	F4	F0	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.475	F6	F0	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.500	F8	F0	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.525	FA	F0	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.550	FC	F0	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.575	FE	F0	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.600	F0	F1	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.625	F2	F1	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.650	F4	F1	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.675	F6	F1	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.700	F8	F1	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.725	FA	F1	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.750	FC	F1	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.775	FE	F1	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.800	F0	F2	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.825	F2	F2	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.850	F4	F2	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.875	F6	F2	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.900	F8	F2	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.925	FA	F2	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.950	FC	F2	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F4	FB	F1	FC	F3	F0
370.975	FE	F2	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F4	FB	F1	FC	F3	F0
371.000	F0	F3	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F4	FB	F1	FC	F3	F0
371.025	F2	F3	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F4	FB	F1	FC	F3	F0
371.050	F4	F3	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F4	FB	F1	FC	F3	F0
371.075	F6	F3	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F4	FB	F1	FC	F3	F0
371.100	F8	F3	FF	FC	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F4	FB	F1	FC	F3	F0
371.125	FA	F3	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F4	FB	F1	FC	F3	F0
371.150	FC	F3	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F4	FB	F1	FC	F3	F0
371.175	FE	F3	FF	FC	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F4	FB	F1	FC	F3	F0
371.200	F0	F0	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.225	F2	F0	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.250	F4	F0	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.275	F6	F0	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.300	F8	F0	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.325	FA	F0	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.350	FC	F0	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.375	FE	F0	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.400	F0	F1	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.425	F2	F1	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.450	F4	F1	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.475	F6	F1	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F5	FB	F1	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
371.500	F8	F1	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.525	FA	F1	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.550	FC	F1	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.575	FE	F1	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.600	F0	F2	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.625	F2	F2	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.650	F4	F2	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.675	F6	F2	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.700	F8	F2	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.725	FA	F2	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.750	FC	F2	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.775	FE	F2	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.800	F0	F3	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.825	F2	F3	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.850	F4	F3	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.875	F6	F3	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.900	F8	F3	F0	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.925	FA	F3	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.950	FC	F3	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F5	FB	F1	FC	F3	F0
371.975	FE	F3	F0	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F5	FB	F1	FC	F3	F0
372.000	F0	F0	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.025	F2	F0	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.050	F4	F0	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.075	F6	F0	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.100	F8	F0	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.125	FA	F0	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.150	FC	F0	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.175	FE	F0	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.200	F0	F1	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.225	F2	F1	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.250	F4	F1	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.275	F6	F1	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.300	F8	F1	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.325	FA	F1	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.350	FC	F1	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.375	FE	F1	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.400	F0	F2	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.425	F2	F2	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.450	F4	F2	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.475	F6	F2	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.500	F8	F2	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.525	FA	F2	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.550	FC	F2	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.575	FE	F2	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.600	F0	F3	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.625	F2	F3	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.650	F4	F3	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.675	F6	F3	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.700	F8	F3	F1	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.725	FA	F3	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.750	FC	F3	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.775	FE	F3	F1	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F6	FB	F1	FC	F3	F0
372.800	F0	F0	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F7	FB	F1	FC	F3	F0
372.825	F2	F0	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F7	FB	F1	FC	F3	F0
372.850	F4	F0	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F7	FB	F1	FC	F3	F0
372.875	F6	F0	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F7	FB	F1	FC	F3	F0
372.900	F8	F0	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F7	FB	F1	FC	F3	F0
372.925	FA	F0	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F7	FB	F1	FC	F3	F0
372.950	FC	F0	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F7	FB	F1	FC	F3	F0
372.975	FE	F0	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F7	FB	F1	FC	F3	F0

B UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
373.000	F0	F1	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.025	F2	F1	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.050	F4	F1	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.075	F6	F1	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.100	F8	F1	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.125	FA	F1	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.150	FC	F1	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.175	FE	F1	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.200	F0	F2	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.225	F2	F2	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.250	F4	F2	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.275	F6	F2	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.300	F8	F2	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.325	FA	F2	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.350	FC	F2	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.375	FE	F2	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.400	F0	F3	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.425	F2	F3	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.450	F4	F3	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.475	F6	F3	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.500	F8	F3	F2	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.525	FA	F3	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.550	FC	F3	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.575	FE	F3	F2	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F7	FB	F1	FC	F3	F0
373.600	F0	F0	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.625	F2	F0	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.650	F4	F0	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.675	F6	F0	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.700	F8	F0	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.725	FA	F0	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.750	FC	F0	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.775	FE	F0	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.800	F0	F1	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.825	F2	F1	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.850	F4	F1	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.875	F6	F1	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.900	F8	F1	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.925	FA	F1	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.950	FC	F1	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F8	FB	F1	FC	F3	F0
373.975	FE	F1	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.000	F0	F2	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.025	F2	F2	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.050	F4	F2	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.075	F6	F2	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.100	F8	F2	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.125	FA	F2	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.150	FC	F2	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.175	FE	F2	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.200	F0	F3	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.225	F2	F3	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.250	F4	F3	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.275	F6	F3	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.300	F8	F3	F3	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.325	FA	F3	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.350	FC	F3	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.375	FE	F3	F3	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F8	FB	F1	FC	F3	F0
374.400	F0	F0	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.425	F2	F0	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.450	F4	F0	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.475	F6	F0	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F9	FB	F1	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
374.500	F8	F0	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.525	FA	F0	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.550	FC	F0	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.575	FE	F0	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.600	F0	F1	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.625	F2	F1	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.650	F4	F1	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.675	F6	F1	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.700	F8	F1	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.725	FA	F1	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.750	FC	F1	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.775	FE	F1	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.800	F0	F2	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.825	F2	F2	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.850	F4	F2	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.875	F6	F2	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.900	F8	F2	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.925	FA	F2	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.950	FC	F2	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F9	FB	F1	FC	F3	F0
374.975	FE	F2	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F9	FB	F1	FC	F3	F0
375.000	F0	F3	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F9	FB	F1	FC	F3	F0
375.025	F2	F3	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F9	FB	F1	FC	F3	F0
375.050	F4	F3	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F9	FB	F1	FC	F3	F0
375.075	F6	F3	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F9	FB	F1	FC	F3	F0
375.100	F8	F3	F4	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F9	FB	F1	FC	F3	F0
375.125	FA	F3	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F9	FB	F1	FC	F3	F0
375.150	FC	F3	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F9	FB	F1	FC	F3	F0
375.175	FE	F3	F4	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F9	FB	F1	FC	F3	F0
375.200	F0	F0	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.225	F2	F0	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.250	F4	F0	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.275	F6	F0	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.300	F8	F0	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.325	FA	F0	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.350	FC	F0	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.375	FE	F0	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.400	F0	F1	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.425	F2	F1	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.450	F4	F1	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.475	F6	F1	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.500	F8	F1	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.525	FA	F1	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.550	FC	F1	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.575	FE	F1	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.600	F0	F2	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.625	F2	F2	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.650	F4	F2	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.675	F6	F2	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.700	F8	F2	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.725	FA	F2	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.750	FC	F2	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.775	FE	F2	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.800	F0	F3	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.825	F2	F3	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.850	F4	F3	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.875	F6	F3	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.900	F8	F3	F5	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.925	FA	F3	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.950	FC	F3	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FA	FB	F1	FC	F3	F0
375.975	FE	F3	F5	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FA	FB	F1	FC	F3	F0

B UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
376.000	F0	F0	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.025	F2	F0	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.050	F4	F0	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.075	F6	F0	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.100	F8	F0	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.125	FA	F0	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.150	FC	F0	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.175	FE	F0	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.200	F0	F1	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.225	F2	F1	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.250	F4	F1	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.275	F6	F1	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.300	F8	F1	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.325	FA	F1	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.350	FC	F1	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.375	FE	F1	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.400	F0	F2	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.425	F2	F2	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.450	F4	F2	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.475	F6	F2	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.500	F8	F2	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.525	FA	F2	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.550	FC	F2	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.575	FE	F2	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.600	F0	F3	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.625	F2	F3	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.650	F4	F3	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.675	F6	F3	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.700	F8	F3	F6	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.725	FA	F3	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.750	FC	F3	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.775	FE	F3	F6	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FB	FB	F1	FC	F3	F0
376.800	F0	F0	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FC	FB	F1	FC	F3	F0
376.825	F2	F0	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FC	FB	F1	FC	F3	F0
376.850	F4	F0	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FC	FB	F1	FC	F3	F0
376.875	F6	F0	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FC	FB	F1	FC	F3	F0
376.900	F8	F0	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FC	FB	F1	FC	F3	F0
376.925	FA	F0	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FC	FB	F1	FC	F3	F0
376.950	FC	F0	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FC	FB	F1	FC	F3	F0
376.975	FE	F0	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.000	F0	F1	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.025	F2	F1	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.050	F4	F1	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.075	F6	F1	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.100	F8	F1	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.125	FA	F1	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.150	FC	F1	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.175	FE	F1	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.200	F0	F2	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.225	F2	F2	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.250	F4	F2	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.275	F6	F2	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.300	F8	F2	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.325	FA	F2	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.350	FC	F2	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.375	FE	F2	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.400	F0	F3	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.425	F2	F3	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.450	F4	F3	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.475	F6	F3	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FC	FB	F1	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
377.500	F8	F3	F7	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.525	FA	F3	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.550	FC	F3	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.575	FE	F3	F7	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FC	FB	F1	FC	F3	F0
377.600	F0	F0	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.625	F2	F0	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.650	F4	F0	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.675	F6	F0	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.700	F8	F0	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.725	FA	F0	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.750	FC	F0	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.775	FE	F0	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.800	F0	F1	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.825	F2	F1	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.850	F4	F1	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.875	F6	F1	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.900	F8	F1	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.925	FA	F1	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.950	FC	F1	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FD	FB	F1	FC	F3	F0
377.975	FE	F1	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.000	F0	F2	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.025	F2	F2	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.050	F4	F2	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.075	F6	F2	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.100	F8	F2	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.125	FA	F2	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.150	FC	F2	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.175	FE	F2	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.200	F0	F3	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.225	F2	F3	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.250	F4	F3	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.275	F6	F3	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.300	F8	F3	F8	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.325	FA	F3	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.350	FC	F3	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.375	FE	F3	F8	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FD	FB	F1	FC	F3	F0
378.400	F0	F0	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.425	F2	F0	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.450	F4	F0	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.475	F6	F0	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.500	F8	F0	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.525	FA	F0	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.550	FC	F0	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.575	FE	F0	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.600	F0	F1	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.625	F2	F1	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.650	F4	F1	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.675	F6	F1	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.700	F8	F1	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.725	FA	F1	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.750	FC	F1	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.775	FE	F1	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.800	F0	F2	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.825	F2	F2	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.850	F4	F2	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.875	F6	F2	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.900	F8	F2	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.925	FA	F2	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.950	FC	F2	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FE	FB	F1	FC	F3	F0
378.975	FE	F2	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FE	FB	F1	FC	F3	F0

B UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
379.000	F0	F3	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FE	FB	F1	FC	F3	F0
379.025	F2	F3	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FE	FB	F1	FC	F3	F0
379.050	F4	F3	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FE	FB	F1	FC	F3	F0
379.075	F6	F3	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FE	FB	F1	FC	F3	F0
379.100	F8	F3	F9	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FE	FB	F1	FC	F3	F0
379.125	FA	F3	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FE	FB	F1	FC	F3	F0
379.150	FC	F3	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FE	FB	F1	FC	F3	F0
379.175	FE	F3	F9	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FE	FB	F1	FC	F3	F0
379.200	F0	F0	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F0	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.225	F2	F0	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F0	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.250	F4	F0	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F0	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.275	F6	F0	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F0	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.300	F8	F0	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F0	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.325	FA	F0	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F0	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.350	FC	F0	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F0	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.375	FE	F0	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F0	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.400	F0	F1	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F1	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.425	F2	F1	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F1	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.450	F4	F1	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F1	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.475	F6	F1	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F1	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.500	F8	F1	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F1	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.525	FA	F1	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F1	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.550	FC	F1	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F1	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.575	FE	F1	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F1	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.600	F0	F2	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F2	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.625	F2	F2	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F2	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.650	F4	F2	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F2	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.675	F6	F2	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F2	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.700	F8	F2	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F2	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.725	FA	F2	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F2	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.750	FC	F2	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F2	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.775	FE	F2	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F2	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.800	F0	F3	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F0	F3	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.825	F2	F3	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F2	F3	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.850	F4	F3	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F4	F3	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.875	F6	F3	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F6	F3	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.900	F8	F3	FA	FD	F1	FC	F3	F0	F8	F3	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.925	FA	F3	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FA	F3	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.950	FC	F3	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FC	F3	FF	FB	F1	FC	F3	F0
379.975	FE	F3	FA	FD	F1	FC	F3	F0	FE	F3	FF	FB	F1	FC	F3	F0
						FC	F3	F0				

C UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
406.000	F0	F2	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.025	F2	F2	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.050	F4	F2	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.075	F6	F2	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.100	F8	F2	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.125	FA	F2	FB	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.150	FC	F2	FB	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.175	FE	F2	FB	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.200	F0	F3	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.225	F2	F3	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.250	F4	F3	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.275	F6	F3	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.300	F8	F3	FB	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.325	FA	F3	FB	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.350	FC	F3	FB	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.375	FE	F3	FB	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F0	FE	F1	FC	F3	F0
406.400	F0	F0	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.425	F2	F0	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.450	F4	F0	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.475	F6	F0	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.500	F8	F0	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.525	FA	F0	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.550	FC	F0	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.575	FE	F0	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.600	F0	F1	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.625	F2	F1	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.650	F4	F1	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.675	F6	F1	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.700	F8	F1	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.725	FA	F1	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.750	FC	F1	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.775	FE	F1	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.800	F0	F2	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.825	F2	F2	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.850	F4	F2	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.875	F6	F2	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.900	F8	F2	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.925	FA	F2	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.950	FC	F2	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F1	FE	F1	FC	F3	F0
406.975	FE	F2	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F1	FE	F1	FC	F3	F0
407.000	F0	F3	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F1	FE	F1	FC	F3	F0
407.025	F2	F3	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F1	FE	F1	FC	F3	F0
407.050	F4	F3	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F1	FE	F1	FC	F3	F0
407.075	F6	F3	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F1	FE	F1	FC	F3	F0
407.100	F8	F3	FC	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F1	FE	F1	FC	F3	F0
407.125	FA	F3	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F1	FE	F1	FC	F3	F0
407.150	FC	F3	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F1	FE	F1	FC	F3	F0
407.175	FE	F3	FC	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F1	FE	F1	FC	F3	F0
407.200	F0	F0	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.225	F2	F0	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.250	F4	F0	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.275	F6	F0	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.300	F8	F0	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.325	FA	F0	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.350	FC	F0	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.375	FE	F0	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.400	F0	F1	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.425	F2	F1	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.450	F4	F1	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.475	F6	F1	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F2	FE	F1	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
407.500	F8	F1	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.525	FA	F1	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.550	FC	F1	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.575	FE	F1	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.600	F0	F2	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.625	F2	F2	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.650	F4	F2	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.675	F6	F2	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.700	F8	F2	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.725	FA	F2	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.750	FC	F2	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.775	FE	F2	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.800	F0	F3	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.825	F2	F3	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.850	F4	F3	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.875	F6	F3	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.900	F8	F3	FD	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.925	FA	F3	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.950	FC	F3	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F2	FE	F1	FC	F3	F0
407.975	FE	F3	FD	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F2	FE	F1	FC	F3	F0
408.000	F0	F0	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.025	F2	F0	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.050	F4	F0	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.075	F6	F0	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.100	F8	F0	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.125	FA	F0	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.150	FC	F0	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.175	FE	F0	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.200	F0	F1	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.225	F2	F1	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.250	F4	F1	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.275	F6	F1	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.300	F8	F1	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.325	FA	F1	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.350	FC	F1	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.375	FE	F1	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.400	F0	F2	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.425	F2	F2	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.450	F4	F2	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.475	F6	F2	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.500	F8	F2	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.525	FA	F2	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.550	FC	F2	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.575	FE	F2	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.600	F0	F3	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.625	F2	F3	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.650	F4	F3	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.675	F6	F3	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.700	F8	F3	FE	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.725	FA	F3	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.750	FC	F3	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.775	FE	F3	FE	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F3	FE	F1	FC	F3	F0
408.800	F0	F0	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F0	F4	FE	F1	FC	F3	F0
408.825	F2	F0	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F0	F4	FE	F1	FC	F3	F0
408.850	F4	F0	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F0	F4	FE	F1	FC	F3	F0
408.875	F6	F0	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F0	F4	FE	F1	FC	F3	F0
408.900	F8	F0	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F0	F4	FE	F1	FC	F3	F0
408.925	FA	F0	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F0	F4	FE	F1	FC	F3	F0
408.950	FC	F0	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F0	F4	FE	F1	FC	F3	F0
408.975	FE	F0	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F0	F4	FE	F1	FC	F3	F0

C UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
409.000	F0	F1	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F1	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.025	F2	F1	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F1	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.050	F4	F1	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F1	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.075	F6	F1	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F1	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.100	F8	F1	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F1	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.125	FA	F1	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F1	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.150	FC	F1	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F1	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.175	FE	F1	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F1	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.200	F0	F2	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F2	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.225	F2	F2	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F2	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.250	F4	F2	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F2	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.275	F6	F2	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F2	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.300	F8	F2	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F2	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.325	FA	F2	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F2	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.350	FC	F2	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F2	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.375	FE	F2	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F2	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.400	F0	F3	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F0	F3	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.425	F2	F3	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F2	F3	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.450	F4	F3	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F4	F3	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.475	F6	F3	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F6	F3	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.500	F8	F3	FF	FF	F1	FC	F3	F0	F8	F3	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.525	FA	F3	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FA	F3	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.550	FC	F3	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FC	F3	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.575	FE	F3	FF	FF	F1	FC	F3	F0	FE	F3	F4	FE	F1	FC	F3	F0
409.600	F0	F0	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.625	F2	F0	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.650	F4	F0	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.675	F6	F0	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.700	F8	F0	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.725	FA	F0	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.750	FC	F0	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.775	FE	F0	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.800	F0	F1	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.825	F2	F1	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.850	F4	F1	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.875	F6	F1	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.900	F8	F1	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.925	FA	F1	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.950	FC	F1	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F5	FE	F1	FC	F3	F0
409.975	FE	F1	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.000	F0	F2	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.025	F2	F2	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.050	F4	F2	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.075	F6	F2	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.100	F8	F2	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.125	FA	F2	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.150	FC	F2	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.175	FE	F2	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.200	F0	F3	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.225	F2	F3	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.250	F4	F3	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.275	F6	F3	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.300	F8	F3	F0	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.325	FA	F3	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.350	FC	F3	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.375	FE	F3	F0	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F5	FE	F1	FC	F3	F0
410.400	F0	F0	F0	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.425	F2	F0	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.450	F4	F0	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.475	F6	F0	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F6	FE	F1	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
410.500	F8	F0	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.525	FA	F0	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.550	FC	F0	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.575	FE	F0	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.600	F0	F1	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.625	F2	F1	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.650	F4	F1	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.675	F6	F1	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.700	F8	F1	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.725	FA	F1	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.750	FC	F1	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.775	FE	F1	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.800	F0	F2	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.825	F2	F2	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.850	F4	F2	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.875	F6	F2	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.900	F8	F2	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.925	FA	F2	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.950	FC	F2	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F6	FE	F1	FC	F3	F0
410.975	FE	F2	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F6	FE	F1	FC	F3	F0
411.000	F0	F3	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F6	FE	F1	FC	F3	F0
411.025	F2	F3	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F6	FE	F1	FC	F3	F0
411.050	F4	F3	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F6	FE	F1	FC	F3	F0
411.075	F6	F3	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F6	FE	F1	FC	F3	F0
411.100	F8	F3	F1	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F6	FE	F1	FC	F3	F0
411.125	FA	F3	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F6	FE	F1	FC	F3	F0
411.150	FC	F3	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F6	FE	F1	FC	F3	F0
411.175	FE	F3	F1	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F6	FE	F1	FC	F3	F0
411.200	F0	F0	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.225	F2	F0	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.250	F4	F0	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.275	F6	F0	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.300	F8	F0	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.325	FA	F0	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.350	FC	F0	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.375	FE	F0	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.400	F0	F1	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.425	F2	F1	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.450	F4	F1	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.475	F6	F1	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.500	F8	F1	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.525	FA	F1	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.550	FC	F1	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.575	FE	F1	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.600	F0	F2	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.625	F2	F2	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.650	F4	F2	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.675	F6	F2	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.700	F8	F2	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.725	FA	F2	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.750	FC	F2	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.775	FE	F2	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.800	F0	F3	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.825	F2	F3	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.850	F4	F3	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.875	F6	F3	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.900	F8	F3	F2	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.925	FA	F3	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.950	FC	F3	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F7	FE	F1	FC	F3	F0
411.975	FE	F3	F2	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F7	FE	F1	FC	F3	F0

C UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
412.000	F0	F0	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.025	F2	F0	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.050	F4	F0	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.075	F6	F0	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.100	F8	F0	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.125	FA	F0	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.150	FC	F0	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.175	FE	F0	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.200	F0	F1	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.225	F2	F1	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.250	F4	F1	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.275	F6	F1	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.300	F8	F1	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.325	FA	F1	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.350	FC	F1	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.375	FE	F1	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.400	F0	F2	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.425	F2	F2	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.450	F4	F2	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.475	F6	F2	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.500	F8	F2	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.525	FA	F2	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.550	FC	F2	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.575	FE	F2	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.600	F0	F3	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.625	F2	F3	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.650	F4	F3	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.675	F6	F3	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.700	F8	F3	F3	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.725	FA	F3	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.750	FC	F3	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.775	FE	F3	F3	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F8	FE	F1	FC	F3	F0
412.800	F0	F0	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F9	FE	F1	FC	F3	F0
412.825	F2	F0	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F9	FE	F1	FC	F3	F0
412.850	F4	F0	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F9	FE	F1	FC	F3	F0
412.875	F6	F0	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F9	FE	F1	FC	F3	F0
412.900	F8	F0	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F9	FE	F1	FC	F3	F0
412.925	FA	F0	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F9	FE	F1	FC	F3	F0
412.950	FC	F0	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F9	FE	F1	FC	F3	F0
412.975	FE	F0	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.000	F0	F1	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.025	F2	F1	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.050	F4	F1	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.075	F6	F1	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.100	F8	F1	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.125	FA	F1	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.150	FC	F1	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.175	FE	F1	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.200	F0	F2	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.225	F2	F2	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.250	F4	F2	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.275	F6	F2	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.300	F8	F2	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.325	FA	F2	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.350	FC	F2	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.375	FE	F2	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.400	F0	F3	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.425	F2	F3	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.450	F4	F3	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.475	F6	F3	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F9	FE	F1	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
413.500	F8	F3	F4	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.525	FA	F3	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.550	FC	F3	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.575	FE	F3	F4	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F9	FE	F1	FC	F3	F0
413.600	F0	F0	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.625	F2	F0	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.650	F4	F0	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.675	F6	F0	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.700	F8	F0	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.725	FA	F0	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.750	FC	F0	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.775	FE	F0	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.800	F0	F1	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.825	F2	F1	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.850	F4	F1	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.875	F6	F1	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.900	F8	F1	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.925	FA	F1	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.950	FC	F1	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FA	FE	F1	FC	F3	F0
413.975	FE	F1	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.000	F0	F2	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.025	F2	F2	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.050	F4	F2	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.075	F6	F2	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.100	F8	F2	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.125	FA	F2	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.150	FC	F2	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.175	FE	F2	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.200	F0	F3	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.225	F2	F3	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.250	F4	F3	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.275	F6	F3	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.300	F8	F3	F5	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.325	FA	F3	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.350	FC	F3	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.375	FE	F3	F5	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FA	FE	F1	FC	F3	F0
414.400	F0	F0	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.425	F2	F0	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.450	F4	F0	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.475	F6	F0	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.500	F8	F0	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.525	FA	F0	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.550	FC	F0	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.575	FE	F0	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.600	F0	F1	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.625	F2	F1	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.650	F4	F1	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.675	F6	F1	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.700	F8	F1	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.725	FA	F1	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.750	FC	F1	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.775	FE	F1	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.800	F0	F2	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.825	F2	F2	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.850	F4	F2	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.875	F6	F2	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.900	F8	F2	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.925	FA	F2	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.950	FC	F2	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FB	FE	F1	FC	F3	F0
414.975	FE	F2	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FB	FE	F1	FC	F3	F0

C UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
415.000	F0	F3	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FB	FE	F1	FC	F3	F0
415.025	F2	F3	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FB	FE	F1	FC	F3	F0
415.050	F4	F3	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FB	FE	F1	FC	F3	F0
415.075	F6	F3	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FB	FE	F1	FC	F3	F0
415.100	F8	F3	F6	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FB	FE	F1	FC	F3	F0
415.125	FA	F3	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FB	FE	F1	FC	F3	F0
415.150	FC	F3	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FB	FE	F1	FC	F3	F0
415.175	FE	F3	F6	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FB	FE	F1	FC	F3	F0
415.200	F0	F0	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.225	F2	F0	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.250	F4	F0	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.275	F6	F0	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.300	F8	F0	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.325	FA	F0	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.350	FC	F0	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.375	FE	F0	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.400	F0	F1	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.425	F2	F1	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.450	F4	F1	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.475	F6	F1	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.500	F8	F1	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.525	FA	F1	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.550	FC	F1	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.575	FE	F1	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.600	F0	F2	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.625	F2	F2	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.650	F4	F2	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.675	F6	F2	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.700	F8	F2	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.725	FA	F2	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.750	FC	F2	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.775	FE	F2	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.800	F0	F3	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.825	F2	F3	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.850	F4	F3	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.875	F6	F3	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.900	F8	F3	F7	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.925	FA	F3	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.950	FC	F3	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FC	FE	F1	FC	F3	F0
415.975	FE	F3	F7	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FC	FE	F1	FC	F3	F0
416.000	F0	F0	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.025	F2	F0	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.050	F4	F0	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.075	F6	F0	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.100	F8	F0	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.125	FA	F0	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.150	FC	F0	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.175	FE	F0	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.200	F0	F1	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.225	F2	F1	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.250	F4	F1	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.275	F6	F1	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.300	F8	F1	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.325	FA	F1	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.350	FC	F1	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.375	FE	F1	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.400	F0	F2	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.425	F2	F2	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.450	F4	F2	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.475	F6	F2	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FD	FE	F1	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
416.500	F8	F2	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.525	FA	F2	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.550	FC	F2	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.575	FE	F2	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.600	F0	F3	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.625	F2	F3	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.650	F4	F3	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.675	F6	F3	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.700	F8	F3	F8	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.725	FA	F3	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.750	FC	F3	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.775	FE	F3	F8	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FD	FE	F1	FC	F3	F0
416.800	F0	F0	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FE	FE	F1	FC	F3	F0
416.825	F2	F0	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FE	FE	F1	FC	F3	F0
416.850	F4	F0	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FE	FE	F1	FC	F3	F0
416.875	F6	F0	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FE	FE	F1	FC	F3	F0
416.900	F8	F0	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FE	FE	F1	FC	F3	F0
416.925	FA	F0	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FE	FE	F1	FC	F3	F0
416.950	FC	F0	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FE	FE	F1	FC	F3	F0
416.975	FE	F0	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.000	F0	F1	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.025	F2	F1	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.050	F4	F1	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.075	F6	F1	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.100	F8	F1	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.125	FA	F1	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.150	FC	F1	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.175	FE	F1	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.200	F0	F2	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.225	F2	F2	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.250	F4	F2	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.275	F6	F2	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.300	F8	F2	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.325	FA	F2	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.350	FC	F2	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.375	FE	F2	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.400	F0	F3	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.425	F2	F3	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.450	F4	F3	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.475	F6	F3	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.500	F8	F3	F9	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.525	FA	F3	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.550	FC	F3	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.575	FE	F3	F9	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FE	FE	F1	FC	F3	F0
417.600	F0	F0	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.625	F2	F0	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.650	F4	F0	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.675	F6	F0	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.700	F8	F0	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.725	FA	F0	FA	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.750	FC	F0	FA	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.775	FE	F0	FA	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.800	F0	F1	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.825	F2	F1	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.850	F4	F1	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.875	F6	F1	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.900	F8	F1	FA	F0	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.925	FA	F1	FA	F0	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.950	FC	F1	FA	F0	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FF	FE	F1	FC	F3	F0
417.975	FE	F1	FA	F0	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FF	FE	F1	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
440.000	F0	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.025	F2	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.050	F4	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.075	F6	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.100	F8	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.125	FA	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.150	FC	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.175	FE	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.200	F0	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.225	F2	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.250	F4	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.275	F6	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.300	F8	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.325	FA	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.350	FC	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.375	FE	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.400	F0	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.425	F2	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.450	F4	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.475	F6	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.500	F8	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.525	FA	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.550	FC	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.575	FE	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.600	F0	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.625	F2	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.650	F4	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.675	F6	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.700	F8	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.725	FA	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.750	FC	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.775	FE	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FB	F0	F2	FC	F3	F0
440.800	F0	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FC	F0	F2	FC	F3	F0
440.825	F2	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FC	F0	F2	FC	F3	F0
440.850	F4	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FC	F0	F2	FC	F3	F0
440.875	F6	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FC	F0	F2	FC	F3	F0
440.900	F8	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FC	F0	F2	FC	F3	F0
440.925	FA	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FC	F0	F2	FC	F3	F0
440.950	FC	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FC	F0	F2	FC	F3	F0
440.975	FE	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.000	F0	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.025	F2	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.050	F4	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.075	F6	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.100	F8	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.125	FA	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.150	FC	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.175	FE	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.200	F0	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.225	F2	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.250	F4	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.275	F6	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.300	F8	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.325	FA	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.350	FC	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.375	FE	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.400	F0	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.425	F2	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.450	F4	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.475	F6	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FC	F0	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
441.500	F8	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.525	FA	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.550	FC	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.575	FE	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FC	F0	F2	FC	F3	F0
441.600	F0	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.625	F2	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.650	F4	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.675	F6	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.700	F8	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.725	FA	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.750	FC	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.775	FE	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.800	F0	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.825	F2	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.850	F4	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.875	F6	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.900	F8	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.925	FA	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.950	FC	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FD	F0	F2	FC	F3	F0
441.975	FE	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.000	F0	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.025	F2	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.050	F4	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.075	F6	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.100	F8	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.125	FA	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.150	FC	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.175	FE	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.200	F0	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.225	F2	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.250	F4	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.275	F6	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.300	F8	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.325	FA	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.350	FC	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.375	FE	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FD	F0	F2	FC	F3	F0
442.400	F0	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.425	F2	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.450	F4	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.475	F6	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.500	F8	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.525	FA	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.550	FC	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.575	FE	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.600	F0	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.625	F2	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.650	F4	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.675	F6	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.700	F8	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.725	FA	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.750	FC	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.775	FE	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.800	F0	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.825	F2	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.850	F4	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.875	F6	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.900	F8	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.925	FA	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.950	FC	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FE	F0	F2	FC	F3	F0
442.975	FE	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FE	F0	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
443.000	F0	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FE	F0	F2	FC	F3	F0
443.025	F2	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FE	F0	F2	FC	F3	F0
443.050	F4	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FE	F0	F2	FC	F3	F0
443.075	F6	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FE	F0	F2	FC	F3	F0
443.100	F8	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FE	F0	F2	FC	F3	F0
443.125	FA	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FE	F0	F2	FC	F3	F0
443.150	FC	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FE	F0	F2	FC	F3	F0
443.175	FE	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FE	F0	F2	FC	F3	F0
443.200	F0	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.225	F2	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.250	F4	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.275	F6	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.300	F8	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.325	FA	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.350	FC	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.375	FE	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.400	F0	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.425	F2	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.450	F4	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.475	F6	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.500	F8	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.525	FA	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.550	FC	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.575	FE	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.600	F0	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.625	F2	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.650	F4	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.675	F6	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.700	F8	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.725	FA	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.750	FC	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.775	FE	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.800	F0	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.825	F2	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.850	F4	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.875	F6	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.900	F8	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.925	FA	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.950	FC	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FF	F0	F2	FC	F3	F0
443.975	FE	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FF	F0	F2	FC	F3	F0
444.000	F0	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.025	F2	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.050	F4	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.075	F6	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.100	F8	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.125	FA	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.150	FC	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.175	FE	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.200	F0	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.225	F2	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.250	F4	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.275	F6	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.300	F8	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.325	FA	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.350	FC	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.375	FE	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.400	F0	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.425	F2	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.450	F4	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.475	F6	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F0	F1	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
444.500	F8	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.525	FA	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.550	FC	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.575	FE	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.600	F0	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.625	F2	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.650	F4	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.675	F6	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.700	F8	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.725	FA	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.750	FC	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.775	FE	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F0	F1	F2	FC	F3	F0
444.800	F0	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F1	F1	F2	FC	F3	F0
444.825	F2	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F1	F1	F2	FC	F3	F0
444.850	F4	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F1	F1	F2	FC	F3	F0
444.875	F6	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F1	F1	F2	FC	F3	F0
444.900	F8	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F1	F1	F2	FC	F3	F0
444.925	FA	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F1	F1	F2	FC	F3	F0
444.950	FC	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F1	F1	F2	FC	F3	F0
444.975	FE	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.000	F0	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.025	F2	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.050	F4	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.075	F6	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.100	F8	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.125	FA	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.150	FC	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.175	FE	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.200	F0	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.225	F2	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.250	F4	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.275	F6	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.300	F8	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.325	FA	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.350	FC	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.375	FE	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.400	F0	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.425	F2	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.450	F4	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.475	F6	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.500	F8	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.525	FA	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.550	FC	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.575	FE	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F1	F1	F2	FC	F3	F0
445.600	F0	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.625	F2	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.650	F4	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.675	F6	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.700	F8	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.725	FA	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.750	FC	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.775	FE	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.800	F0	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.825	F2	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.850	F4	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.875	F6	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.900	F8	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.925	FA	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.950	FC	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F2	F1	F2	FC	F3	F0
445.975	FE	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F2	F1	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
446.000	F0	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.025	F2	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.050	F4	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.075	F6	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.100	F8	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.125	FA	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.150	FC	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.175	FE	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.200	F0	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.225	F2	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.250	F4	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.275	F6	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.300	F8	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.325	FA	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.350	FC	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.375	FE	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F2	F1	F2	FC	F3	F0
446.400	F0	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.425	F2	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.450	F4	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.475	F6	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.500	F8	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.525	FA	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.550	FC	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.575	FE	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.600	F0	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.625	F2	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.650	F4	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.675	F6	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.700	F8	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.725	FA	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.750	FC	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.775	FE	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.800	F0	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.825	F2	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.850	F4	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.875	F6	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.900	F8	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.925	FA	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.950	FC	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F3	F1	F2	FC	F3	F0
446.975	FE	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F3	F1	F2	FC	F3	F0
447.000	F0	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F3	F1	F2	FC	F3	F0
447.025	F2	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F3	F1	F2	FC	F3	F0
447.050	F4	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F3	F1	F2	FC	F3	F0
447.075	F6	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F3	F1	F2	FC	F3	F0
447.100	F8	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F3	F1	F2	FC	F3	F0
447.125	FA	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F3	F1	F2	FC	F3	F0
447.150	FC	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F3	F1	F2	FC	F3	F0
447.175	FE	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F3	F1	F2	FC	F3	F0
447.200	F0	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.225	F2	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.250	F4	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.275	F6	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.300	F8	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.325	FA	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.350	FC	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.375	FE	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.400	F0	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.425	F2	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.450	F4	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.475	F6	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F4	F1	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
447.500	F8	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.525	FA	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.550	FC	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.575	FE	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.600	F0	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.625	F2	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.650	F4	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.675	F6	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.700	F8	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.725	FA	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.750	FC	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.775	FE	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.800	F0	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.825	F2	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.850	F4	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.875	F6	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.900	F8	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.925	FA	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.950	FC	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F4	F1	F2	FC	F3	F0
447.975	FE	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F4	F1	F2	FC	F3	F0
448.000	F0	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.025	F2	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.050	F4	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.075	F6	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.100	F8	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.125	FA	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.150	FC	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.175	FE	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.200	F0	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.225	F2	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.250	F4	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.275	F6	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.300	F8	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.325	FA	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.350	FC	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.375	FE	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.400	F0	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.425	F2	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.450	F4	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.475	F6	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.500	F8	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.525	FA	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.550	FC	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.575	FE	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.600	F0	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.625	F2	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.650	F4	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.675	F6	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.700	F8	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.725	FA	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.750	FC	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.775	FE	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F5	F1	F2	FC	F3	F0
448.800	F0	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F6	F1	F2	FC	F3	F0
448.825	F2	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F6	F1	F2	FC	F3	F0
448.850	F4	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F6	F1	F2	FC	F3	F0
448.875	F6	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F6	F1	F2	FC	F3	F0
448.900	F8	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F6	F1	F2	FC	F3	F0
448.925	FA	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F6	F1	F2	FC	F3	F0
448.950	FC	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F6	F1	F2	FC	F3	F0
448.975	FE	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F6	F1	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
449.000	F0	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.025	F2	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.050	F4	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.075	F6	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.100	F8	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.125	FA	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.150	FC	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.175	FE	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.200	F0	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.225	F2	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.250	F4	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.275	F6	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.300	F8	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.325	FA	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.350	FC	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.375	FE	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.400	F0	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.425	F2	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.450	F4	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.475	F6	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.500	F8	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.525	FA	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.550	FC	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.575	FE	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F6	F1	F2	FC	F3	F0
449.600	F0	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.625	F2	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.650	F4	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.675	F6	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.700	F8	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.725	FA	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.750	FC	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.775	FE	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.800	F0	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.825	F2	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.850	F4	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.875	F6	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.900	F8	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.925	FA	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.950	FC	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F7	F1	F2	FC	F3	F0
449.975	FE	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.000	F0	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.025	F2	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.050	F4	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.075	F6	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.100	F8	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.125	FA	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.150	FC	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.175	FE	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.200	F0	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.225	F2	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.250	F4	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.275	F6	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.300	F8	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.325	FA	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.350	FC	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.375	FE	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F7	F1	F2	FC	F3	F0
450.400	F0	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.425	F2	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.450	F4	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.475	F6	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F8	F1	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
450.500	F8	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.525	FA	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.550	FC	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.575	FE	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.600	F0	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.625	F2	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.650	F4	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.675	F6	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.700	F8	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.725	FA	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.750	FC	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.775	FE	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.800	F0	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.825	F2	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.850	F4	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.875	F6	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.900	F8	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.925	FA	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.950	FC	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F8	F1	F2	FC	F3	F0
450.975	FE	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F8	F1	F2	FC	F3	F0
451.000	F0	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F8	F1	F2	FC	F3	F0
451.025	F2	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F8	F1	F2	FC	F3	F0
451.050	F4	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F8	F1	F2	FC	F3	F0
451.075	F6	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F8	F1	F2	FC	F3	F0
451.100	F8	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F8	F1	F2	FC	F3	F0
451.125	FA	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F8	F1	F2	FC	F3	F0
451.150	FC	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F8	F1	F2	FC	F3	F0
451.175	FE	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F8	F1	F2	FC	F3	F0
451.200	F0	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.225	F2	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.250	F4	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.275	F6	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.300	F8	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.325	FA	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.350	FC	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.375	FE	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.400	F0	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.425	F2	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.450	F4	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.475	F6	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.500	F8	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.525	FA	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.550	FC	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.575	FE	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.600	F0	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.625	F2	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.650	F4	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.675	F6	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.700	F8	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.725	FA	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.750	FC	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.775	FE	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.800	F0	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.825	F2	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.850	F4	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.875	F6	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.900	F8	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.925	FA	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.950	FC	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F9	F1	F2	FC	F3	F0
451.975	FE	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F9	F1	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
452.000	F0	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.025	F2	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.050	F4	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.075	F6	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.100	F8	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.125	FA	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.150	FC	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.175	FE	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.200	F0	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.225	F2	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.250	F4	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.275	F6	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.300	F8	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.325	FA	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.350	FC	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.375	FE	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.400	F0	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.425	F2	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.450	F4	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.475	F6	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.500	F8	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.525	FA	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.550	FC	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.575	FE	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.600	F0	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.625	F2	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.650	F4	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.675	F6	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.700	F8	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.725	FA	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.750	FC	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.775	FE	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FA	F1	F2	FC	F3	F0
452.800	F0	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FB	F1	F2	FC	F3	F0
452.825	F2	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FB	F1	F2	FC	F3	F0
452.850	F4	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FB	F1	F2	FC	F3	F0
452.875	F6	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FB	F1	F2	FC	F3	F0
452.900	F8	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FB	F1	F2	FC	F3	F0
452.925	FA	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FB	F1	F2	FC	F3	F0
452.950	FC	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FB	F1	F2	FC	F3	F0
452.975	FE	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.000	F0	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.025	F2	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.050	F4	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.075	F6	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.100	F8	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.125	FA	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.150	FC	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.175	FE	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.200	F0	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.225	F2	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.250	F4	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.275	F6	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.300	F8	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.325	FA	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.350	FC	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.375	FE	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.400	F0	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.425	F2	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.450	F4	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.475	F6	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FB	F1	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
453.500	F8	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.525	FA	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.550	FC	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.575	FE	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FB	F1	F2	FC	F3	F0
453.600	F0	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.625	F2	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.650	F4	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.675	F6	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.700	F8	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.725	FA	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.750	FC	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.775	FE	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.800	F0	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.825	F2	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.850	F4	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.875	F6	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.900	F8	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.925	FA	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.950	FC	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FC	F1	F2	FC	F3	F0
453.975	FE	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.000	F0	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.025	F2	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.050	F4	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.075	F6	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.100	F8	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.125	FA	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.150	FC	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.175	FE	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.200	F0	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.225	F2	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.250	F4	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.275	F6	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.300	F8	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.325	FA	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.350	FC	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.375	FE	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FC	F1	F2	FC	F3	F0
454.400	F0	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.425	F2	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.450	F4	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.475	F6	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.500	F8	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.525	FA	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.550	FC	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.575	FE	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.600	F0	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.625	F2	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.650	F4	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.675	F6	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.700	F8	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.725	FA	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.750	FC	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.775	FE	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.800	F0	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.825	F2	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.850	F4	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.875	F6	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.900	F8	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.925	FA	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.950	FC	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FD	F1	F2	FC	F3	F0
454.975	FE	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FD	F1	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
455.000	F0	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FD	F1	F2	FC	F3	F0
455.025	F2	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FD	F1	F2	FC	F3	F0
455.050	F4	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FD	F1	F2	FC	F3	F0
455.075	F6	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FD	F1	F2	FC	F3	F0
455.100	F8	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FD	F1	F2	FC	F3	F0
455.125	FA	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FD	F1	F2	FC	F3	F0
455.150	FC	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FD	F1	F2	FC	F3	F0
455.175	FE	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FD	F1	F2	FC	F3	F0
455.200	F0	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.225	F2	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.250	F4	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.275	F6	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.300	F8	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.325	FA	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.350	FC	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.375	FE	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.400	F0	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.425	F2	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.450	F4	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.475	F6	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.500	F8	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.525	FA	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.550	FC	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.575	FE	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.600	F0	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.625	F2	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.650	F4	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.675	F6	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.700	F8	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.725	FA	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.750	FC	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.775	FE	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.800	F0	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.825	F2	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.850	F4	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.875	F6	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.900	F8	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.925	FA	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.950	FC	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FE	F1	F2	FC	F3	F0
455.975	FE	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FE	F1	F2	FC	F3	F0
456.000	F0	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.025	F2	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.050	F4	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.075	F6	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.100	F8	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.125	FA	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.150	FC	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.175	FE	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.200	F0	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.225	F2	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.250	F4	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.275	F6	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.300	F8	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.325	FA	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.350	FC	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.375	FE	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.400	F0	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.425	F2	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.450	F4	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.475	F6	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FF	F1	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
456.500	F8	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.525	FA	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.550	FC	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.575	FE	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.600	F0	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.625	F2	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.650	F4	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.675	F6	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.700	F8	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.725	FA	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.750	FC	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.775	FE	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FF	F1	F2	FC	F3	F0
456.800	F0	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F0	F2	F2	FC	F3	F0
456.825	F2	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F0	F2	F2	FC	F3	F0
456.850	F4	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F0	F2	F2	FC	F3	F0
456.875	F6	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F0	F2	F2	FC	F3	F0
456.900	F8	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F0	F2	F2	FC	F3	F0
456.925	FA	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F0	F2	F2	FC	F3	F0
456.950	FC	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F0	F2	F2	FC	F3	F0
456.975	FE	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.000	F0	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.025	F2	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.050	F4	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.075	F6	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.100	F8	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.125	FA	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.150	FC	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.175	FE	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.200	F0	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.225	F2	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.250	F4	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.275	F6	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.300	F8	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.325	FA	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.350	FC	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.375	FE	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.400	F0	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.425	F2	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.450	F4	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.475	F6	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.500	F8	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.525	FA	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.550	FC	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.575	FE	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F0	F2	F2	FC	F3	F0
457.600	F0	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.625	F2	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.650	F4	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.675	F6	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.700	F8	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.725	FA	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.750	FC	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.775	FE	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.800	F0	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.825	F2	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.850	F4	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.875	F6	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.900	F8	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.925	FA	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.950	FC	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F1	F2	F2	FC	F3	F0
457.975	FE	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F1	F2	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
458.000	F0	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.025	F2	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.050	F4	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.075	F6	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.100	F8	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.125	FA	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.150	FC	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.175	FE	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.200	F0	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.225	F2	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.250	F4	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.275	F6	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.300	F8	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.325	FA	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.350	FC	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.375	FE	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F1	F2	F2	FC	F3	F0
458.400	F0	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.425	F2	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.450	F4	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.475	F6	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.500	F8	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.525	FA	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.550	FC	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.575	FE	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.600	F0	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.625	F2	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.650	F4	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.675	F6	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.700	F8	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.725	FA	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.750	FC	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.775	FE	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.800	F0	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.825	F2	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.850	F4	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.875	F6	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.900	F8	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.925	FA	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.950	FC	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F2	F2	F2	FC	F3	F0
458.975	FE	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F2	F2	F2	FC	F3	F0
459.000	F0	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F2	F2	F2	FC	F3	F0
459.025	F2	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F2	F2	F2	FC	F3	F0
459.050	F4	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F2	F2	F2	FC	F3	F0
459.075	F6	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F2	F2	F2	FC	F3	F0
459.100	F8	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F2	F2	F2	FC	F3	F0
459.125	FA	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F2	F2	F2	FC	F3	F0
459.150	FC	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F2	F2	F2	FC	F3	F0
459.175	FE	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F2	F2	F2	FC	F3	F0
459.200	F0	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.225	F2	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.250	F4	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.275	F6	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.300	F8	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.325	FA	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.350	FC	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.375	FE	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.400	F0	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.425	F2	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.450	F4	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.475	F6	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F3	F2	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
459.500	F8	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.525	FA	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.550	FC	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.575	FE	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.600	F0	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.625	F2	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.650	F4	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.675	F6	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.700	F8	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.725	FA	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.750	FC	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.775	FE	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.800	F0	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.825	F2	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.850	F4	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.875	F6	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.900	F8	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.925	FA	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.950	FC	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F3	F2	F2	FC	F3	F0
459.975	FE	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F3	F2	F2	FC	F3	F0
460.000	F0	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.025	F2	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.050	F4	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.075	F6	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.100	F8	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.125	FA	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.150	FC	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.175	FE	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.200	F0	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.225	F2	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.250	F4	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.275	F6	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.300	F8	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.325	FA	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.350	FC	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.375	FE	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.400	F0	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.425	F2	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.450	F4	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.475	F6	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.500	F8	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.525	FA	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.550	FC	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.575	FE	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.600	F0	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.625	F2	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.650	F4	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.675	F6	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.700	F8	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.725	FA	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.750	FC	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.775	FE	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F4	F2	F2	FC	F3	F0
460.800	F0	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F5	F2	F2	FC	F3	F0
460.825	F2	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F5	F2	F2	FC	F3	F0
460.850	F4	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F5	F2	F2	FC	F3	F0
460.875	F6	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F5	F2	F2	FC	F3	F0
460.900	F8	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F5	F2	F2	FC	F3	F0
460.925	FA	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F5	F2	F2	FC	F3	F0
460.950	FC	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F5	F2	F2	FC	F3	F0
460.975	FE	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F5	F2	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
461.000	F0	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.025	F2	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.050	F4	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.075	F6	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.100	F8	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.125	FA	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.150	FC	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.175	FE	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.200	F0	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.225	F2	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.250	F4	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.275	F6	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.300	F8	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.325	FA	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.350	FC	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.375	FE	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.400	F0	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.425	F2	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.450	F4	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.475	F6	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.500	F8	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.525	FA	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.550	FC	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.575	FE	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F5	F2	F2	FC	F3	F0
461.600	F0	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.625	F2	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.650	F4	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.675	F6	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.700	F8	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.725	FA	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.750	FC	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.775	FE	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.800	F0	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.825	F2	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.850	F4	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.875	F6	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.900	F8	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.925	FA	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.950	FC	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0
461.975	FE	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.000	F0	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.025	F2	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.050	F4	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.075	F6	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.100	F8	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.125	FA	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.150	FC	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.175	FE	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.200	F0	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.225	F2	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.250	F4	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.275	F6	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.300	F8	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.325	FA	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.350	FC	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.375	FE	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F6	F2	F2	FC	F3	F0
462.400	F0	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.425	F2	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.450	F4	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.475	F6	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
462.500	F8	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.525	FA	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.550	FC	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.575	FE	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.600	F0	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.625	F2	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.650	F4	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.675	F6	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.700	F8	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.725	FA	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.750	FC	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.775	FE	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.800	F0	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.825	F2	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.850	F4	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.875	F6	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.900	F8	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.925	FA	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.950	FC	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0
462.975	FE	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F7	F2	F2	FC	F3	F0
463.000	F0	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0
463.025	F2	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0
463.050	F4	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0
463.075	F6	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0
463.100	F8	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0
463.125	FA	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0
463.150	FC	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0
463.175	FE	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F7	F2	F2	FC	F3	F0
463.200	F0	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.225	F2	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.250	F4	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.275	F6	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.300	F8	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.325	FA	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.350	FC	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.375	FE	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.400	F0	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.425	F2	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.450	F4	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.475	F6	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.500	F8	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.525	FA	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.550	FC	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.575	FE	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.600	F0	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.625	F2	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.650	F4	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.675	F6	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.700	F8	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.725	FA	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.750	FC	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.775	FE	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.800	F0	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.825	F2	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.850	F4	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.875	F6	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.900	F8	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.925	FA	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.950	FC	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0
463.975	FE	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F8	F2	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
464.000	F0	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.025	F2	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.050	F4	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.075	F6	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.100	F8	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.125	FA	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.150	FC	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.175	FE	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.200	F0	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.225	F2	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.250	F4	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.275	F6	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.300	F8	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.325	FA	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.350	FC	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.375	FE	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.400	F0	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.425	F2	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.450	F4	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.475	F6	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.500	F8	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.525	FA	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.550	FC	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.575	FE	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.600	F0	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.625	F2	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.650	F4	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.675	F6	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.700	F8	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.725	FA	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.750	FC	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.775	FE	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F9	F2	F2	FC	F3	F0
464.800	F0	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0
464.825	F2	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0
464.850	F4	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0
464.875	F6	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0
464.900	F8	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0
464.925	FA	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0
464.950	FC	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0
464.975	FE	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.000	F0	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.025	F2	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.050	F4	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.075	F6	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.100	F8	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.125	FA	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.150	FC	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.175	FE	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.200	F0	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.225	F2	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.250	F4	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.275	F6	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.300	F8	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.325	FA	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.350	FC	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.375	FE	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.400	F0	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.425	F2	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.450	F4	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.475	F6	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
465.500	F8	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.525	FA	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.550	FC	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.575	FE	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FA	F2	F2	FC	F3	F0
465.600	F0	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.625	F2	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.650	F4	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.675	F6	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.700	F8	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.725	FA	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.750	FC	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.775	FE	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.800	F0	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.825	F2	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.850	F4	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.875	F6	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.900	F8	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.925	FA	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.950	FC	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0
465.975	FE	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.000	F0	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.025	F2	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.050	F4	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.075	F6	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.100	F8	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.125	FA	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.150	FC	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.175	FE	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.200	F0	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.225	F2	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.250	F4	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.275	F6	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.300	F8	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.325	FA	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.350	FC	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.375	FE	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FB	F2	F2	FC	F3	F0
466.400	F0	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.425	F2	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.450	F4	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.475	F6	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.500	F8	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.525	FA	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.550	FC	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.575	FE	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.600	F0	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.625	F2	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.650	F4	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.675	F6	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.700	F8	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.725	FA	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.750	FC	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.775	FE	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.800	F0	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.825	F2	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.850	F4	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.875	F6	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.900	F8	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.925	FA	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.950	FC	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0
466.975	FE	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FC	F2	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
467.000	F0	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0
467.025	F2	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0
467.050	F4	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0
467.075	F6	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0
467.100	F8	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0
467.125	FA	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0
467.150	FC	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0
467.175	FE	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FC	F2	F2	FC	F3	F0
467.200	F0	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.225	F2	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.250	F4	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.275	F6	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.300	F8	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.325	FA	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.350	FC	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.375	FE	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.400	F0	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.425	F2	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.450	F4	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.475	F6	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.500	F8	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.525	FA	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.550	FC	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.575	FE	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.600	F0	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.625	F2	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.650	F4	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.675	F6	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.700	F8	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.725	FA	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.750	FC	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.775	FE	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.800	F0	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.825	F2	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.850	F4	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.875	F6	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.900	F8	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.925	FA	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.950	FC	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0
467.975	FE	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FD	F2	F2	FC	F3	F0
468.000	F0	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.025	F2	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.050	F4	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.075	F6	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.100	F8	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.125	FA	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.150	FC	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.175	FE	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.200	F0	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.225	F2	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.250	F4	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.275	F6	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.300	F8	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.325	FA	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.350	FC	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.375	FE	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.400	F0	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.425	F2	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.450	F4	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.475	F6	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
468.500	F8	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.525	FA	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.550	FC	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.575	FE	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.600	F0	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.625	F2	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.650	F4	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.675	F6	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.700	F8	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.725	FA	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.750	FC	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.775	FE	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FE	F2	F2	FC	F3	F0
468.800	F0	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0
468.825	F2	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0
468.850	F4	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0
468.875	F6	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0
468.900	F8	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0
468.925	FA	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0
468.950	FC	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0
468.975	FE	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.000	F0	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.025	F2	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.050	F4	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.075	F6	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.100	F8	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.125	FA	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.150	FC	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.175	FE	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.200	F0	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.225	F2	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.250	F4	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.275	F6	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.300	F8	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.325	FA	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.350	FC	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.375	FE	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.400	F0	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.425	F2	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.450	F4	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.475	F6	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.500	F8	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.525	FA	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.550	FC	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.575	FE	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FF	F2	F2	FC	F3	F0
469.600	F0	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.625	F2	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.650	F4	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.675	F6	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.700	F8	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.725	FA	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.750	FC	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.775	FE	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.800	F0	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.825	F2	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.850	F4	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.875	F6	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.900	F8	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.925	FA	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.950	FC	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0
469.975	FE	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F0	F3	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
470.000	F0	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.025	F2	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.050	F4	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.075	F6	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.100	F8	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.125	FA	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.150	FC	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.175	FE	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.200	F0	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.225	F2	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.250	F4	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.275	F6	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.300	F8	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.325	FA	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.350	FC	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.375	FE	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F0	F3	F2	FC	F3	F0
470.400	F0	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.425	F2	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.450	F4	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.475	F6	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.500	F8	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.525	FA	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.550	FC	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.575	FE	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.600	F0	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.625	F2	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.650	F4	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.675	F6	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.700	F8	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.725	FA	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.750	FC	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.775	FE	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.800	F0	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.825	F2	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.850	F4	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.875	F6	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.900	F8	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.925	FA	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.950	FC	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0
470.975	FE	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F1	F3	F2	FC	F3	F0
471.000	F0	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0
471.025	F2	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0
471.050	F4	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0
471.075	F6	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0
471.100	F8	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0
471.125	FA	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0
471.150	FC	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0
471.175	FE	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F1	F3	F2	FC	F3	F0
471.200	F0	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.225	F2	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.250	F4	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.275	F6	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.300	F8	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.325	FA	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.350	FC	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.375	FE	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.400	F0	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.425	F2	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.450	F4	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.475	F6	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
471.500	F8	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.525	FA	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.550	FC	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.575	FE	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.600	F0	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.625	F2	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.650	F4	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.675	F6	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.700	F8	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.725	FA	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.750	FC	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.775	FE	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.800	F0	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.825	F2	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.850	F4	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.875	F6	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.900	F8	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.925	FA	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.950	FC	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0
471.975	FE	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F2	F3	F2	FC	F3	F0
472.000	F0	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.025	F2	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.050	F4	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.075	F6	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.100	F8	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.125	FA	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.150	FC	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.175	FE	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.200	F0	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.225	F2	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.250	F4	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.275	F6	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.300	F8	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.325	FA	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.350	FC	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.375	FE	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.400	F0	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.425	F2	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.450	F4	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.475	F6	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.500	F8	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.525	FA	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.550	FC	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.575	FE	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.600	F0	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.625	F2	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.650	F4	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.675	F6	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.700	F8	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.725	FA	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.750	FC	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.775	FE	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F3	F3	F2	FC	F3	F0
472.800	F0	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0
472.825	F2	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0
472.850	F4	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0
472.875	F6	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0
472.900	F8	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0
472.925	FA	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0
472.950	FC	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0
472.975	FE	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F4	F3	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
473.000	F0	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.025	F2	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.050	F4	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.075	F6	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.100	F8	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.125	FA	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.150	FC	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.175	FE	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.200	F0	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.225	F2	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.250	F4	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.275	F6	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.300	F8	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.325	FA	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.350	FC	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.375	FE	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.400	F0	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.425	F2	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.450	F4	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.475	F6	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.500	F8	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.525	FA	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.550	FC	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.575	FE	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F4	F3	F2	FC	F3	F0
473.600	F0	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.625	F2	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.650	F4	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.675	F6	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.700	F8	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.725	FA	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.750	FC	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.775	FE	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.800	F0	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.825	F2	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.850	F4	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.875	F6	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.900	F8	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.925	FA	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.950	FC	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0
473.975	FE	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.000	F0	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.025	F2	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.050	F4	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.075	F6	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.100	F8	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.125	FA	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.150	FC	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.175	FE	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.200	F0	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.225	F2	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.250	F4	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.275	F6	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.300	F8	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.325	FA	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.350	FC	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.375	FE	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F5	F3	F2	FC	F3	F0
474.400	F0	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.425	F2	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.450	F4	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.475	F6	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
474.500	F8	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.525	FA	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.550	FC	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.575	FE	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.600	F0	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.625	F2	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.650	F4	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.675	F6	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.700	F8	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.725	FA	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.750	FC	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.775	FE	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.800	F0	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.825	F2	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.850	F4	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.875	F6	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.900	F8	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.925	FA	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.950	FC	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0
474.975	FE	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F6	F3	F2	FC	F3	F0
475.000	F0	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0
475.025	F2	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0
475.050	F4	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0
475.075	F6	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0
475.100	F8	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0
475.125	FA	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0
475.150	FC	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0
475.175	FE	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F6	F3	F2	FC	F3	F0
475.200	F0	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.225	F2	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.250	F4	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.275	F6	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.300	F8	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.325	FA	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.350	FC	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.375	FE	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.400	F0	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.425	F2	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.450	F4	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.475	F6	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.500	F8	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.525	FA	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.550	FC	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.575	FE	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.600	F0	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.625	F2	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.650	F4	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.675	F6	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.700	F8	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.725	FA	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.750	FC	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.775	FE	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.800	F0	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.825	F2	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.850	F4	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.875	F6	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.900	F8	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.925	FA	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.950	FC	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0
475.975	FE	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F7	F3	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
476.000	F0	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.025	F2	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.050	F4	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.075	F6	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.100	F8	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.125	FA	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.150	FC	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.175	FE	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.200	F0	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.225	F2	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.250	F4	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.275	F6	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.300	F8	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.325	FA	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.350	FC	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.375	FE	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.400	F0	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.425	F2	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.450	F4	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.475	F6	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.500	F8	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.525	FA	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.550	FC	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.575	FE	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.600	F0	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.625	F2	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.650	F4	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.675	F6	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.700	F8	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.725	FA	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.750	FC	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.775	FE	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F8	F3	F2	FC	F3	F0
476.800	F0	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0
476.825	F2	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0
476.850	F4	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0
476.875	F6	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0
476.900	F8	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0
476.925	FA	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0
476.950	FC	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0
476.975	FE	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.000	F0	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.025	F2	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.050	F4	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.075	F6	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.100	F8	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.125	FA	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.150	FC	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.175	FE	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.200	F0	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.225	F2	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.250	F4	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.275	F6	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.300	F8	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.325	FA	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.350	FC	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.375	FE	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.400	F0	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.425	F2	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.450	F4	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.475	F6	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
477.500	F8	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.525	FA	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.550	FC	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.575	FE	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F9	F3	F2	FC	F3	F0
477.600	F0	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.625	F2	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.650	F4	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.675	F6	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.700	F8	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.725	FA	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.750	FC	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.775	FE	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.800	F0	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.825	F2	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.850	F4	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.875	F6	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.900	F8	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.925	FA	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.950	FC	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0
477.975	FE	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.000	F0	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.025	F2	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.050	F4	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.075	F6	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.100	F8	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.125	FA	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.150	FC	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.175	FE	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.200	F0	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.225	F2	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.250	F4	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.275	F6	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.300	F8	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.325	FA	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.350	FC	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.375	FE	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FA	F3	F2	FC	F3	F0
478.400	F0	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.425	F2	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.450	F4	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.475	F6	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.500	F8	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.525	FA	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.550	FC	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.575	FE	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.600	F0	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.625	F2	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.650	F4	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.675	F6	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.700	F8	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.725	FA	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.750	FC	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.775	FE	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.800	F0	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.825	F2	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.850	F4	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.875	F6	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.900	F8	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.925	FA	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.950	FC	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0
478.975	FE	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FB	F3	F2	FC	F3	F0

D UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
479.000	F0	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0
479.025	F2	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0
479.050	F4	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0
479.075	F6	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0
479.100	F8	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0
479.125	FA	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0
479.150	FC	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0
479.175	FE	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FB	F3	F2	FC	F3	F0
479.200	F0	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.225	F2	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.250	F4	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.275	F6	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.300	F8	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.325	FA	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.350	FC	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.375	FE	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.400	F0	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.425	F2	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.450	F4	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.475	F6	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.500	F8	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.525	FA	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.550	FC	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.575	FE	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.600	F0	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.625	F2	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.650	F4	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.675	F6	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.700	F8	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.725	FA	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.750	FC	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.775	FE	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.800	F0	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.825	F2	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.850	F4	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.875	F6	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.900	F8	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.925	FA	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.950	FC	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0
479.975	FE	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FC	F3	F2	FC	F3	F0
						FC	F3	F0				

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
480.000	F0	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.025	F2	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.050	F4	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.075	F6	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.100	F8	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.125	FA	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.150	FC	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.175	FE	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.200	F0	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.225	F2	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.250	F4	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.275	F6	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.300	F8	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.325	FA	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.350	FC	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.375	FE	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.400	F0	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.425	F2	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.450	F4	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.475	F6	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.500	F8	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.525	FA	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.550	FC	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.575	FE	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.600	F0	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.625	F2	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.650	F4	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.675	F6	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.700	F8	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.725	FA	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.750	FC	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.775	FE	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FD	F3	F2	FC	F3	F0
480.800	F0	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0
480.825	F2	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0
480.850	F4	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0
480.875	F6	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0
480.900	F8	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0
480.925	FA	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0
480.950	FC	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0
480.975	FE	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.000	F0	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.025	F2	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.050	F4	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.075	F6	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.100	F8	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.125	FA	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.150	FC	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.175	FE	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.200	F0	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.225	F2	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.250	F4	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.275	F6	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.300	F8	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.325	FA	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.350	FC	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.375	FE	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.400	F0	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.425	F2	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.450	F4	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.475	F6	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
481.500	F8	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.525	FA	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.550	FC	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.575	FE	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FE	F3	F2	FC	F3	F0
481.600	F0	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.625	F2	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.650	F4	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.675	F6	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.700	F8	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.725	FA	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.750	FC	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.775	FE	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.800	F0	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.825	F2	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.850	F4	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.875	F6	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.900	F8	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.925	FA	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.950	FC	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0
481.975	FE	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.000	F0	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.025	F2	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.050	F4	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.075	F6	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.100	F8	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.125	FA	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.150	FC	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.175	FE	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.200	F0	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.225	F2	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.250	F4	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.275	F6	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.300	F8	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.325	FA	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.350	FC	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.375	FE	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FF	F3	F2	FC	F3	F0
482.400	F0	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.425	F2	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.450	F4	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.475	F6	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.500	F8	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.525	FA	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.550	FC	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.575	FE	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.600	F0	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.625	F2	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.650	F4	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.675	F6	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.700	F8	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.725	FA	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.750	FC	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.775	FE	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.800	F0	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.825	F2	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.850	F4	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.875	F6	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.900	F8	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.925	FA	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.950	FC	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0
482.975	FE	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F0	F4	F2	FC	F3	F0

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
483.000	F0	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0
483.025	F2	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0
483.050	F4	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0
483.075	F6	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0
483.100	F8	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0
483.125	FA	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0
483.150	FC	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0
483.175	FE	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F0	F4	F2	FC	F3	F0
483.200	F0	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.225	F2	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.250	F4	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.275	F6	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.300	F8	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.325	FA	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.350	FC	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.375	FE	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.400	F0	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.425	F2	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.450	F4	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.475	F6	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.500	F8	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.525	FA	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.550	FC	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.575	FE	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.600	F0	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.625	F2	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.650	F4	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.675	F6	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.700	F8	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.725	FA	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.750	FC	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.775	FE	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.800	F0	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.825	F2	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.850	F4	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.875	F6	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.900	F8	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.925	FA	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.950	FC	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0
483.975	FE	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F1	F4	F2	FC	F3	F0
484.000	F0	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.025	F2	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.050	F4	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.075	F6	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.100	F8	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.125	FA	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.150	FC	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.175	FE	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.200	F0	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.225	F2	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.250	F4	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.275	F6	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.300	F8	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.325	FA	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.350	FC	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.375	FE	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.400	F0	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.425	F2	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.450	F4	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.475	F6	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
484.500	F8	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.525	FA	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.550	FC	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.575	FE	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.600	F0	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.625	F2	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.650	F4	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.675	F6	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.700	F8	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.725	FA	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.750	FC	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.775	FE	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F2	F4	F2	FC	F3	F0
484.800	F0	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0
484.825	F2	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0
484.850	F4	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0
484.875	F6	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0
484.900	F8	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0
484.925	FA	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0
484.950	FC	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0
484.975	FE	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.000	F0	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.025	F2	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.050	F4	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.075	F6	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.100	F8	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.125	FA	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.150	FC	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.175	FE	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.200	F0	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.225	F2	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.250	F4	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.275	F6	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.300	F8	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.325	FA	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.350	FC	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.375	FE	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.400	F0	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.425	F2	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.450	F4	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.475	F6	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.500	F8	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.525	FA	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.550	FC	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.575	FE	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F3	F4	F2	FC	F3	F0
485.600	F0	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.625	F2	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.650	F4	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.675	F6	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.700	F8	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.725	FA	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.750	FC	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.775	FE	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.800	F0	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.825	F2	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.850	F4	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.875	F6	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.900	F8	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.925	FA	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.950	FC	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0
485.975	FE	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F4	F4	F2	FC	F3	F0

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
486.000	F0	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.025	F2	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.050	F4	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.075	F6	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.100	F8	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.125	FA	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.150	FC	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.175	FE	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.200	F0	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.225	F2	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.250	F4	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.275	F6	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.300	F8	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.325	FA	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.350	FC	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.375	FE	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F4	F4	F2	FC	F3	F0
486.400	F0	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.425	F2	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.450	F4	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.475	F6	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.500	F8	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.525	FA	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.550	FC	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.575	FE	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.600	F0	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.625	F2	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.650	F4	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.675	F6	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.700	F8	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.725	FA	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.750	FC	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.775	FE	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.800	F0	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.825	F2	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.850	F4	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.875	F6	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.900	F8	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.925	FA	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.950	FC	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0
486.975	FE	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F5	F4	F2	FC	F3	F0
487.000	F0	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0
487.025	F2	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0
487.050	F4	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0
487.075	F6	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0
487.100	F8	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0
487.125	FA	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0
487.150	FC	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0
487.175	FE	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F5	F4	F2	FC	F3	F0
487.200	F0	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.225	F2	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.250	F4	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.275	F6	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.300	F8	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.325	FA	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.350	FC	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.375	FE	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.400	F0	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.425	F2	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.450	F4	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.475	F6	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
487.500	F8	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.525	FA	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.550	FC	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.575	FE	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.600	F0	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.625	F2	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.650	F4	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.675	F6	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.700	F8	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.725	FA	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.750	FC	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.775	FE	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.800	F0	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.825	F2	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.850	F4	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.875	F6	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.900	F8	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.925	FA	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.950	FC	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0
487.975	FE	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F6	F4	F2	FC	F3	F0
488.000	F0	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.025	F2	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.050	F4	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.075	F6	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.100	F8	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.125	FA	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.150	FC	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.175	FE	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.200	F0	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.225	F2	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.250	F4	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.275	F6	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.300	F8	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.325	FA	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.350	FC	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.375	FE	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.400	F0	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.425	F2	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.450	F4	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.475	F6	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.500	F8	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.525	FA	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.550	FC	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.575	FE	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.600	F0	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.625	F2	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.650	F4	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.675	F6	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.700	F8	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.725	FA	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.750	FC	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.775	FE	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F7	F4	F2	FC	F3	F0
488.800	F0	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0
488.825	F2	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0
488.850	F4	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0
488.875	F6	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0
488.900	F8	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0
488.925	FA	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0
488.950	FC	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0
488.975	FE	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F8	F4	F2	FC	F3	F0

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
489.000	F0	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.025	F2	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.050	F4	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.075	F6	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.100	F8	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.125	FA	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.150	FC	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.175	FE	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.200	F0	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.225	F2	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.250	F4	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.275	F6	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.300	F8	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.325	FA	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.350	FC	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.375	FE	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.400	F0	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.425	F2	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.450	F4	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.475	F6	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.500	F8	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.525	FA	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.550	FC	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.575	FE	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F8	F4	F2	FC	F3	F0
489.600	F0	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.625	F2	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.650	F4	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.675	F6	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.700	F8	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.725	FA	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.750	FC	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.775	FE	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.800	F0	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.825	F2	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.850	F4	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.875	F6	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.900	F8	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.925	FA	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.950	FC	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0
489.975	FE	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.000	F0	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.025	F2	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.050	F4	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.075	F6	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.100	F8	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.125	FA	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.150	FC	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.175	FE	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.200	F0	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.225	F2	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.250	F4	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.275	F6	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.300	F8	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.325	FA	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.350	FC	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.375	FE	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F9	F4	F2	FC	F3	F0
490.400	F0	F0	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.425	F2	F0	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.450	F4	F0	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.475	F6	F0	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
490.500	F8	F0	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.525	FA	F0	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.550	FC	F0	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.575	FE	F0	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.600	F0	F1	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.625	F2	F1	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.650	F4	F1	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.675	F6	F1	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.700	F8	F1	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.725	FA	F1	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.750	FC	F1	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.775	FE	F1	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.800	F0	F2	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.825	F2	F2	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.850	F4	F2	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.875	F6	F2	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.900	F8	F2	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.925	FA	F2	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.950	FC	F2	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0
490.975	FE	F2	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FA	F4	F2	FC	F3	F0
491.000	F0	F3	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0
491.025	F2	F3	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0
491.050	F4	F3	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0
491.075	F6	F3	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0
491.100	F8	F3	F5	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0
491.125	FA	F3	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0
491.150	FC	F3	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0
491.175	FE	F3	F5	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FA	F4	F2	FC	F3	F0
491.200	F0	F0	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.225	F2	F0	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.250	F4	F0	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.275	F6	F0	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.300	F8	F0	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.325	FA	F0	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.350	FC	F0	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.375	FE	F0	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.400	F0	F1	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.425	F2	F1	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.450	F4	F1	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.475	F6	F1	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.500	F8	F1	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.525	FA	F1	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.550	FC	F1	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.575	FE	F1	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.600	F0	F2	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.625	F2	F2	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.650	F4	F2	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.675	F6	F2	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.700	F8	F2	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.725	FA	F2	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.750	FC	F2	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.775	FE	F2	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.800	F0	F3	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.825	F2	F3	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.850	F4	F3	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.875	F6	F3	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.900	F8	F3	F6	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.925	FA	F3	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.950	FC	F3	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0
491.975	FE	F3	F6	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FB	F4	F2	FC	F3	F0

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
492.000	F0	F0	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.025	F2	F0	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.050	F4	F0	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.075	F6	F0	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.100	F8	F0	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.125	FA	F0	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.150	FC	F0	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.175	FE	F0	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.200	F0	F1	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.225	F2	F1	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.250	F4	F1	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.275	F6	F1	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.300	F8	F1	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.325	FA	F1	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.350	FC	F1	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.375	FE	F1	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.400	F0	F2	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.425	F2	F2	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.450	F4	F2	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.475	F6	F2	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.500	F8	F2	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.525	FA	F2	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.550	FC	F2	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.575	FE	F2	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.600	F0	F3	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.625	F2	F3	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.650	F4	F3	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.675	F6	F3	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.700	F8	F3	F7	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.725	FA	F3	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.750	FC	F3	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.775	FE	F3	F7	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FC	F4	F2	FC	F3	F0
492.800	F0	F0	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0
492.825	F2	F0	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0
492.850	F4	F0	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0
492.875	F6	F0	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0
492.900	F8	F0	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0
492.925	FA	F0	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0
492.950	FC	F0	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0
492.975	FE	F0	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.000	F0	F1	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.025	F2	F1	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.050	F4	F1	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.075	F6	F1	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.100	F8	F1	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.125	FA	F1	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.150	FC	F1	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.175	FE	F1	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.200	F0	F2	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.225	F2	F2	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.250	F4	F2	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.275	F6	F2	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.300	F8	F2	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.325	FA	F2	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.350	FC	F2	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.375	FE	F2	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.400	F0	F3	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.425	F2	F3	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.450	F4	F3	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.475	F6	F3	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
493.500	F8	F3	F8	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.525	FA	F3	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.550	FC	F3	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.575	FE	F3	F8	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FD	F4	F2	FC	F3	F0
493.600	F0	F0	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.625	F2	F0	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.650	F4	F0	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.675	F6	F0	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.700	F8	F0	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.725	FA	F0	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.750	FC	F0	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.775	FE	F0	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.800	F0	F1	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.825	F2	F1	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.850	F4	F1	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.875	F6	F1	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.900	F8	F1	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.925	FA	F1	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.950	FC	F1	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0
493.975	FE	F1	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.000	F0	F2	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.025	F2	F2	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.050	F4	F2	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.075	F6	F2	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.100	F8	F2	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.125	FA	F2	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.150	FC	F2	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.175	FE	F2	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.200	F0	F3	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.225	F2	F3	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.250	F4	F3	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.275	F6	F3	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.300	F8	F3	F9	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.325	FA	F3	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.350	FC	F3	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.375	FE	F3	F9	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FE	F4	F2	FC	F3	F0
494.400	F0	F0	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.425	F2	F0	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.450	F4	F0	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.475	F6	F0	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.500	F8	F0	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.525	FA	F0	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.550	FC	F0	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.575	FE	F0	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.600	F0	F1	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.625	F2	F1	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.650	F4	F1	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.675	F6	F1	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.700	F8	F1	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.725	FA	F1	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.750	FC	F1	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.775	FE	F1	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.800	F0	F2	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.825	F2	F2	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.850	F4	F2	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.875	F6	F2	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.900	F8	F2	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.925	FA	F2	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.950	FC	F2	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0
494.975	FE	F2	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FF	F4	F2	FC	F3	F0

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
495.000	F0	F3	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0
495.025	F2	F3	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0
495.050	F4	F3	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0
495.075	F6	F3	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0
495.100	F8	F3	FA	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0
495.125	FA	F3	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0
495.150	FC	F3	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0
495.175	FE	F3	FA	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FF	F4	F2	FC	F3	F0
495.200	F0	F0	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.225	F2	F0	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.250	F4	F0	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.275	F6	F0	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.300	F8	F0	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.325	FA	F0	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.350	FC	F0	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.375	FE	F0	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.400	F0	F1	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.425	F2	F1	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.450	F4	F1	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.475	F6	F1	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.500	F8	F1	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.525	FA	F1	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.550	FC	F1	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.575	FE	F1	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.600	F0	F2	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.625	F2	F2	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.650	F4	F2	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.675	F6	F2	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.700	F8	F2	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.725	FA	F2	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.750	FC	F2	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.775	FE	F2	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.800	F0	F3	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.825	F2	F3	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.850	F4	F3	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.875	F6	F3	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.900	F8	F3	FB	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.925	FA	F3	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.950	FC	F3	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0
495.975	FE	F3	FB	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F0	F5	F2	FC	F3	F0
496.000	F0	F0	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.025	F2	F0	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.050	F4	F0	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.075	F6	F0	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.100	F8	F0	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.125	FA	F0	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.150	FC	F0	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.175	FE	F0	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.200	F0	F1	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.225	F2	F1	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.250	F4	F1	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.275	F6	F1	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.300	F8	F1	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.325	FA	F1	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.350	FC	F1	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.375	FE	F1	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.400	F0	F2	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.425	F2	F2	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.450	F4	F2	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.475	F6	F2	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
496.500	F8	F2	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.525	FA	F2	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.550	FC	F2	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.575	FE	F2	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.600	F0	F3	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.625	F2	F3	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.650	F4	F3	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.675	F6	F3	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.700	F8	F3	FC	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.725	FA	F3	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.750	FC	F3	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.775	FE	F3	FC	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F1	F5	F2	FC	F3	F0
496.800	F0	F0	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0
496.825	F2	F0	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0
496.850	F4	F0	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0
496.875	F6	F0	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0
496.900	F8	F0	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0
496.925	FA	F0	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0
496.950	FC	F0	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0
496.975	FE	F0	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.000	F0	F1	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.025	F2	F1	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.050	F4	F1	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.075	F6	F1	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.100	F8	F1	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.125	FA	F1	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.150	FC	F1	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.175	FE	F1	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.200	F0	F2	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.225	F2	F2	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.250	F4	F2	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.275	F6	F2	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.300	F8	F2	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.325	FA	F2	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.350	FC	F2	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.375	FE	F2	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.400	F0	F3	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.425	F2	F3	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.450	F4	F3	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.475	F6	F3	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.500	F8	F3	FD	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.525	FA	F3	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.550	FC	F3	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.575	FE	F3	FD	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F2	F5	F2	FC	F3	F0
497.600	F0	F0	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.625	F2	F0	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.650	F4	F0	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.675	F6	F0	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.700	F8	F0	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.725	FA	F0	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.750	FC	F0	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.775	FE	F0	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.800	F0	F1	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.825	F2	F1	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.850	F4	F1	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.875	F6	F1	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.900	F8	F1	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.925	FA	F1	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.950	FC	F1	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0
497.975	FE	F1	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F3	F5	F2	FC	F3	F0

E UHF EEPROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
498.000	F0	F2	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.025	F2	F2	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.050	F4	F2	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.075	F6	F2	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.100	F8	F2	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.125	FA	F2	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.150	FC	F2	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.175	FE	F2	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.200	F0	F3	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.225	F2	F3	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.250	F4	F3	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.275	F6	F3	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.300	F8	F3	FE	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.325	FA	F3	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.350	FC	F3	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.375	FE	F3	FE	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F3	F5	F2	FC	F3	F0
498.400	F0	F0	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.425	F2	F0	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.450	F4	F0	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.475	F6	F0	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.500	F8	F0	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.525	FA	F0	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.550	FC	F0	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.575	FE	F0	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.600	F0	F1	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.625	F2	F1	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.650	F4	F1	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.675	F6	F1	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.700	F8	F1	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.725	FA	F1	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.750	FC	F1	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.775	FE	F1	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.800	F0	F2	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.825	F2	F2	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.850	F4	F2	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.875	F6	F2	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.900	F8	F2	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.925	FA	F2	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.950	FC	F2	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0
498.975	FE	F2	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F4	F5	F2	FC	F3	F0
499.000	F0	F3	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0
499.025	F2	F3	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0
499.050	F4	F3	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0
499.075	F6	F3	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0
499.100	F8	F3	FF	F6	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0
499.125	FA	F3	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0
499.150	FC	F3	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0
499.175	FE	F3	FF	F6	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F4	F5	F2	FC	F3	F0
499.200	F0	F0	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.225	F2	F0	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.250	F4	F0	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.275	F6	F0	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.300	F8	F0	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.325	FA	F0	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.350	FC	F0	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.375	FE	F0	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.400	F0	F1	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.425	F2	F1	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.450	F4	F1	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.475	F6	F1	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
499.500	F8	F1	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.525	FA	F1	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.550	FC	F1	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.575	FE	F1	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.600	F0	F2	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.625	F2	F2	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.650	F4	F2	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.675	F6	F2	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.700	F8	F2	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.725	FA	F2	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.750	FC	F2	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.775	FE	F2	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.800	F0	F3	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.825	F2	F3	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.850	F4	F3	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.875	F6	F3	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.900	F8	F3	F0	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.925	FA	F3	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.950	FC	F3	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0
499.975	FE	F3	F0	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F5	F5	F2	FC	F3	F0
500.000	F0	F0	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.025	F2	F0	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.050	F4	F0	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.075	F6	F0	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.100	F8	F0	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.125	FA	F0	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.150	FC	F0	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.175	FE	F0	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.200	F0	F1	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.225	F2	F1	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.250	F4	F1	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.275	F6	F1	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.300	F8	F1	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.325	FA	F1	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.350	FC	F1	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.375	FE	F1	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.400	F0	F2	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.425	F2	F2	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.450	F4	F2	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.475	F6	F2	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.500	F8	F2	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.525	FA	F2	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.550	FC	F2	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.575	FE	F2	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.600	F0	F3	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.625	F2	F3	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.650	F4	F3	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.675	F6	F3	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.700	F8	F3	F1	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.725	FA	F3	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.750	FC	F3	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.775	FE	F3	F1	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F6	F5	F2	FC	F3	F0
500.800	F0	F0	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0
500.825	F2	F0	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0
500.850	F4	F0	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0
500.875	F6	F0	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0
500.900	F8	F0	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0
500.925	FA	F0	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0
500.950	FC	F0	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0
500.975	FE	F0	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F7	F5	F2	FC	F3	F0

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
501.000	F0	F1	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.025	F2	F1	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.050	F4	F1	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.075	F6	F1	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.100	F8	F1	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.125	FA	F1	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.150	FC	F1	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.175	FE	F1	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.200	F0	F2	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.225	F2	F2	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.250	F4	F2	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.275	F6	F2	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.300	F8	F2	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.325	FA	F2	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.350	FC	F2	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.375	FE	F2	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.400	F0	F3	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.425	F2	F3	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.450	F4	F3	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.475	F6	F3	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.500	F8	F3	F2	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.525	FA	F3	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.550	FC	F3	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.575	FE	F3	F2	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F7	F5	F2	FC	F3	F0
501.600	F0	F0	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.625	F2	F0	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.650	F4	F0	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.675	F6	F0	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.700	F8	F0	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.725	FA	F0	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.750	FC	F0	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.775	FE	F0	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.800	F0	F1	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.825	F2	F1	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.850	F4	F1	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.875	F6	F1	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.900	F8	F1	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.925	FA	F1	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.950	FC	F1	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0
501.975	FE	F1	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.000	F0	F2	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.025	F2	F2	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.050	F4	F2	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.075	F6	F2	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.100	F8	F2	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.125	FA	F2	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.150	FC	F2	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.175	FE	F2	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.200	F0	F3	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.225	F2	F3	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.250	F4	F3	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.275	F6	F3	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.300	F8	F3	F3	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.325	FA	F3	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.350	FC	F3	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.375	FE	F3	F3	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F8	F5	F2	FC	F3	F0
502.400	F0	F0	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.425	F2	F0	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.450	F4	F0	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.475	F6	F0	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
502.500	F8	F0	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.525	FA	F0	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.550	FC	F0	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.575	FE	F0	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.600	F0	F1	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.625	F2	F1	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.650	F4	F1	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.675	F6	F1	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.700	F8	F1	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.725	FA	F1	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.750	FC	F1	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.775	FE	F1	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.800	F0	F2	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.825	F2	F2	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.850	F4	F2	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.875	F6	F2	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.900	F8	F2	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.925	FA	F2	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.950	FC	F2	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0
502.975	FE	F2	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F9	F5	F2	FC	F3	F0
503.000	F0	F3	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0
503.025	F2	F3	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0
503.050	F4	F3	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0
503.075	F6	F3	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0
503.100	F8	F3	F4	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0
503.125	FA	F3	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0
503.150	FC	F3	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0
503.175	FE	F3	F4	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F9	F5	F2	FC	F3	F0
503.200	F0	F0	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.225	F2	F0	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.250	F4	F0	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.275	F6	F0	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.300	F8	F0	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.325	FA	F0	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.350	FC	F0	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.375	FE	F0	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.400	F0	F1	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.425	F2	F1	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.450	F4	F1	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.475	F6	F1	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.500	F8	F1	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.525	FA	F1	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.550	FC	F1	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.575	FE	F1	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.600	F0	F2	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.625	F2	F2	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.650	F4	F2	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.675	F6	F2	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.700	F8	F2	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.725	FA	F2	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.750	FC	F2	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.775	FE	F2	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.800	F0	F3	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.825	F2	F3	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.850	F4	F3	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.875	F6	F3	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.900	F8	F3	F5	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.925	FA	F3	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.950	FC	F3	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0
503.975	FE	F3	F5	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FA	F5	F2	FC	F3	F0

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
504.000	F0	F0	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.025	F2	F0	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.050	F4	F0	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.075	F6	F0	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.100	F8	F0	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.125	FA	F0	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.150	FC	F0	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.175	FE	F0	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.200	F0	F1	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.225	F2	F1	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.250	F4	F1	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.275	F6	F1	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.300	F8	F1	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.325	FA	F1	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.350	FC	F1	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.375	FE	F1	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.400	F0	F2	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.425	F2	F2	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.450	F4	F2	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.475	F6	F2	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.500	F8	F2	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.525	FA	F2	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.550	FC	F2	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.575	FE	F2	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.600	F0	F3	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.625	F2	F3	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.650	F4	F3	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.675	F6	F3	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.700	F8	F3	F6	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.725	FA	F3	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.750	FC	F3	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.775	FE	F3	F6	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FB	F5	F2	FC	F3	F0
504.800	F0	F0	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0
504.825	F2	F0	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0
504.850	F4	F0	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0
504.875	F6	F0	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0
504.900	F8	F0	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0
504.925	FA	F0	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0
504.950	FC	F0	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0
504.975	FE	F0	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.000	F0	F1	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.025	F2	F1	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.050	F4	F1	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.075	F6	F1	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.100	F8	F1	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.125	FA	F1	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.150	FC	F1	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.175	FE	F1	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.200	F0	F2	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.225	F2	F2	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.250	F4	F2	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.275	F6	F2	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.300	F8	F2	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.325	FA	F2	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.350	FC	F2	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.375	FE	F2	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.400	F0	F3	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.425	F2	F3	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.450	F4	F3	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.475	F6	F3	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
505.500	F8	F3	F7	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.525	FA	F3	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.550	FC	F3	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.575	FE	F3	F7	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FC	F5	F2	FC	F3	F0
505.600	F0	F0	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.625	F2	F0	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.650	F4	F0	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.675	F6	F0	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.700	F8	F0	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.725	FA	F0	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.750	FC	F0	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.775	FE	F0	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.800	F0	F1	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.825	F2	F1	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.850	F4	F1	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.875	F6	F1	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.900	F8	F1	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.925	FA	F1	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.950	FC	F1	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0
505.975	FE	F1	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.000	F0	F2	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.025	F2	F2	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.050	F4	F2	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.075	F6	F2	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.100	F8	F2	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.125	FA	F2	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.150	FC	F2	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.175	FE	F2	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.200	F0	F3	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.225	F2	F3	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.250	F4	F3	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.275	F6	F3	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.300	F8	F3	F8	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.325	FA	F3	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.350	FC	F3	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.375	FE	F3	F8	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FD	F5	F2	FC	F3	F0
506.400	F0	F0	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.425	F2	F0	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.450	F4	F0	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.475	F6	F0	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.500	F8	F0	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.525	FA	F0	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.550	FC	F0	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.575	FE	F0	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.600	F0	F1	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.625	F2	F1	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.650	F4	F1	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.675	F6	F1	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.700	F8	F1	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.725	FA	F1	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.750	FC	F1	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.775	FE	F1	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.800	F0	F2	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.825	F2	F2	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.850	F4	F2	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.875	F6	F2	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.900	F8	F2	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.925	FA	F2	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.950	FC	F2	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0
506.975	FE	F2	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FE	F5	F2	FC	F3	F0

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
507.000	F0	F3	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0
507.025	F2	F3	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0
507.050	F4	F3	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0
507.075	F6	F3	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0
507.100	F8	F3	F9	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0
507.125	FA	F3	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0
507.150	FC	F3	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0
507.175	FE	F3	F9	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FE	F5	F2	FC	F3	F0
507.200	F0	F0	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.225	F2	F0	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.250	F4	F0	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.275	F6	F0	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.300	F8	F0	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.325	FA	F0	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.350	FC	F0	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.375	FE	F0	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.400	F0	F1	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.425	F2	F1	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.450	F4	F1	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.475	F6	F1	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.500	F8	F1	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.525	FA	F1	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.550	FC	F1	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.575	FE	F1	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.600	F0	F2	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.625	F2	F2	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.650	F4	F2	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.675	F6	F2	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.700	F8	F2	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.725	FA	F2	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.750	FC	F2	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.775	FE	F2	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.800	F0	F3	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.825	F2	F3	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.850	F4	F3	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.875	F6	F3	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.900	F8	F3	FA	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.925	FA	F3	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.950	FC	F3	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0
507.975	FE	F3	FA	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	FF	F5	F2	FC	F3	F0
508.000	F0	F0	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.025	F2	F0	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.050	F4	F0	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.075	F6	F0	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.100	F8	F0	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.125	FA	F0	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.150	FC	F0	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.175	FE	F0	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.200	F0	F1	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.225	F2	F1	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.250	F4	F1	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.275	F6	F1	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.300	F8	F1	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.325	FA	F1	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.350	FC	F1	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.375	FE	F1	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.400	F0	F2	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.425	F2	F2	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.450	F4	F2	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.475	F6	F2	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0

F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
508.500	F8	F2	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.525	FA	F2	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.550	FC	F2	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.575	FE	F2	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.600	F0	F3	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.625	F2	F3	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.650	F4	F3	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.675	F6	F3	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.700	F8	F3	FB	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.725	FA	F3	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.750	FC	F3	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.775	FE	F3	FB	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F0	F6	F2	FC	F3	F0
508.800	F0	F0	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0
508.825	F2	F0	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0
508.850	F4	F0	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0
508.875	F6	F0	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0
508.900	F8	F0	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0
508.925	FA	F0	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0
508.950	FC	F0	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0
508.975	FE	F0	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.000	F0	F1	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.025	F2	F1	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.050	F4	F1	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.075	F6	F1	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.100	F8	F1	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.125	FA	F1	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.150	FC	F1	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.175	FE	F1	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.200	F0	F2	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.225	F2	F2	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.250	F4	F2	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.275	F6	F2	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.300	F8	F2	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.325	FA	F2	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.350	FC	F2	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.375	FE	F2	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.400	F0	F3	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.425	F2	F3	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.450	F4	F3	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.475	F6	F3	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.500	F8	F3	FC	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.525	FA	F3	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.550	FC	F3	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.575	FE	F3	FC	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F1	F6	F2	FC	F3	F0
509.600	F0	F0	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.625	F2	F0	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.650	F4	F0	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.675	F6	F0	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.700	F8	F0	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.725	FA	F0	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.750	FC	F0	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.775	FE	F0	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.800	F0	F1	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.825	F2	F1	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.850	F4	F1	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.875	F6	F1	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.900	F8	F1	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.925	FA	F1	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.950	FC	F1	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0
509.975	FE	F1	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F2	F6	F2	FC	F3	F0

E UHF EP-ROM PROGRAM CODE

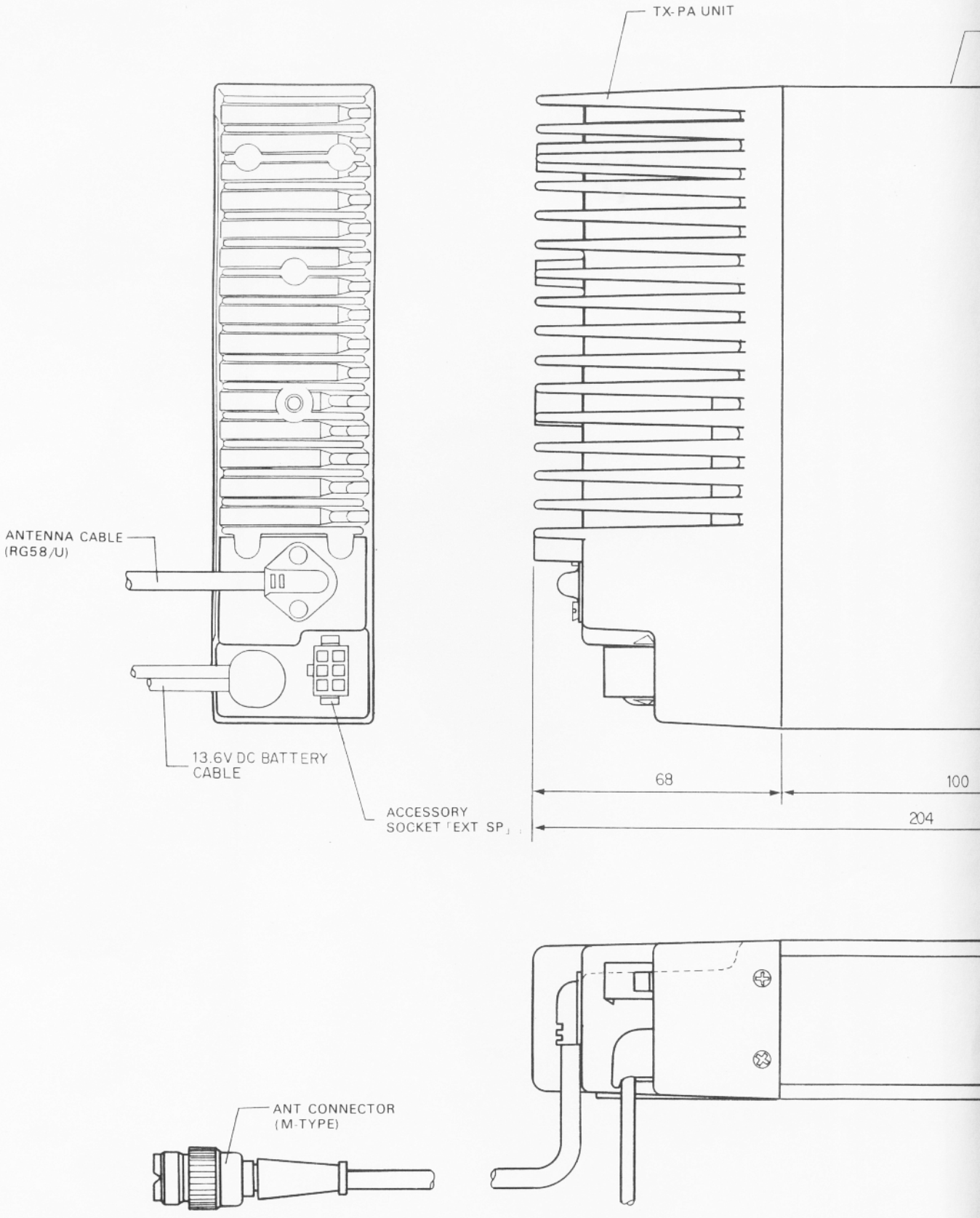
F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
510.000	F0	F2	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.025	F2	F2	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.050	F4	F2	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.075	F6	F2	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.100	F8	F2	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.125	FA	F2	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.150	FC	F2	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.175	FE	F2	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.200	F0	F3	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.225	F2	F3	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.250	F4	F3	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.275	F6	F3	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.300	F8	F3	FD	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.325	FA	F3	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.350	FC	F3	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.375	FE	F3	FD	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F2	F6	F2	FC	F3	F0
510.400	F0	F0	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.425	F2	F0	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.450	F4	F0	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.475	F6	F0	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.500	F8	F0	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.525	FA	F0	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.550	FC	F0	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.575	FE	F0	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.600	F0	F1	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.625	F2	F1	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.650	F4	F1	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.675	F6	F1	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.700	F8	F1	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.725	FA	F1	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.750	FC	F1	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.775	FE	F1	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.800	F0	F2	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.825	F2	F2	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.850	F4	F2	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.875	F6	F2	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.900	F8	F2	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.925	FA	F2	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.950	FC	F2	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0
510.975	FE	F2	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F3	F6	F2	FC	F3	F0
511.000	F0	F3	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0
511.025	F2	F3	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0
511.050	F4	F3	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0
511.075	F6	F3	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0
511.100	F8	F3	FE	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0
511.125	FA	F3	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0
511.150	FC	F3	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0
511.175	FE	F3	FE	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F3	F3	F6	F2	FC	F3	F0
511.200	F0	F0	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.225	F2	F0	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.250	F4	F0	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.275	F6	F0	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.300	F8	F0	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.325	FA	F0	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.350	FC	F0	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.375	FE	F0	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F0	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.400	F0	F1	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.425	F2	F1	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.450	F4	F1	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.475	F6	F1	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0

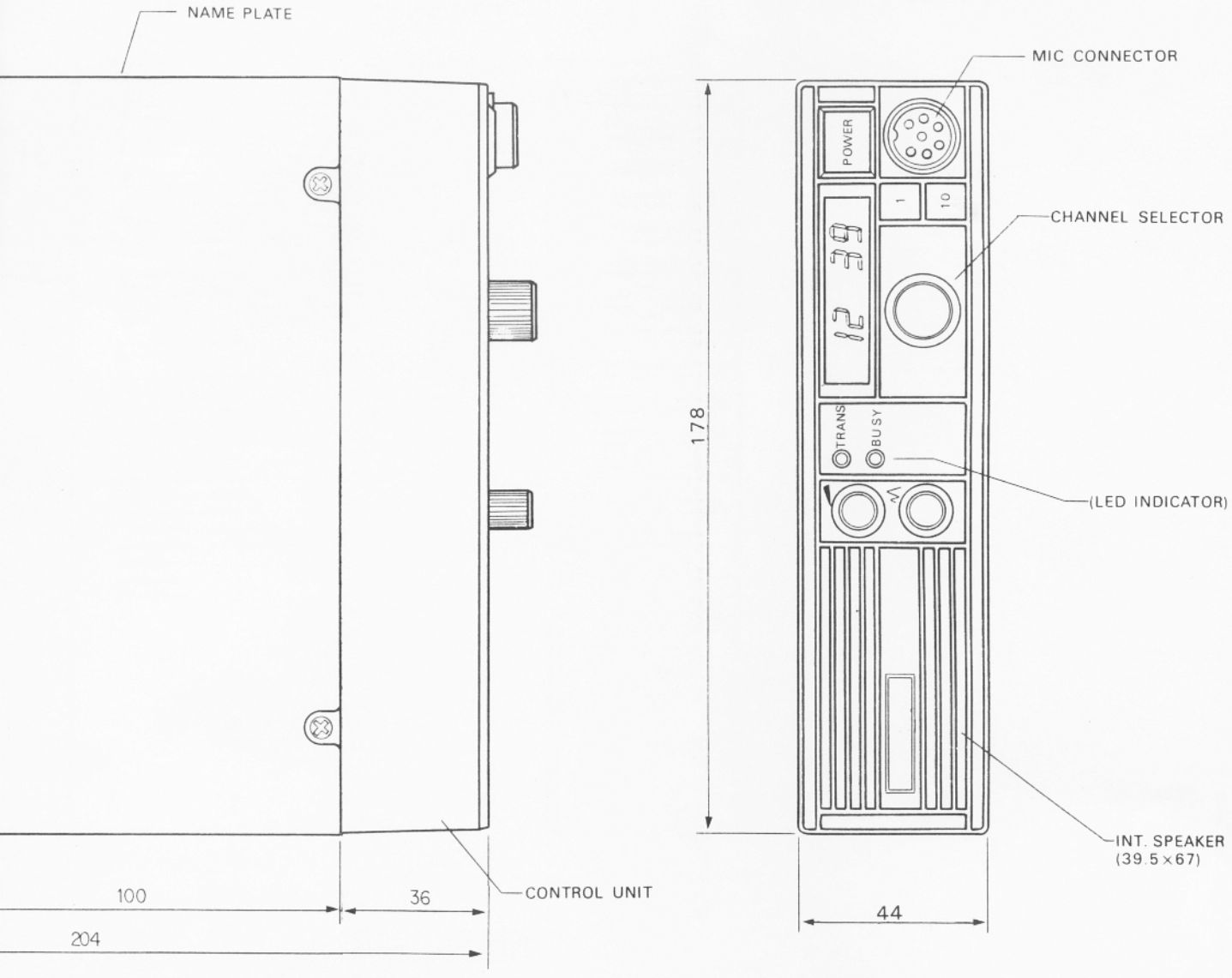
F (MHz)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
511.500	F8	F1	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.525	FA	F1	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.550	FC	F1	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.575	FE	F1	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F1	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.600	F0	F2	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.625	F2	F2	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.650	F4	F2	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.675	F6	F2	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.700	F8	F2	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.725	FA	F2	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.750	FC	F2	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.775	FE	F2	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FE	F2	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.800	F0	F3	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F0	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.825	F2	F3	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F2	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.850	F4	F3	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F4	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.875	F6	F3	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F6	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.900	F8	F3	FF	F7	F2	FC	F3	F0	F8	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.925	FA	F3	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FA	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0
511.950	FC	F3	FF	F7	F2	FC	F3	F0	FC	F3	F4	F6	F2	FC	F3	F0
						FC	F3	F0				

ATTACHED DRAWINGS

AND

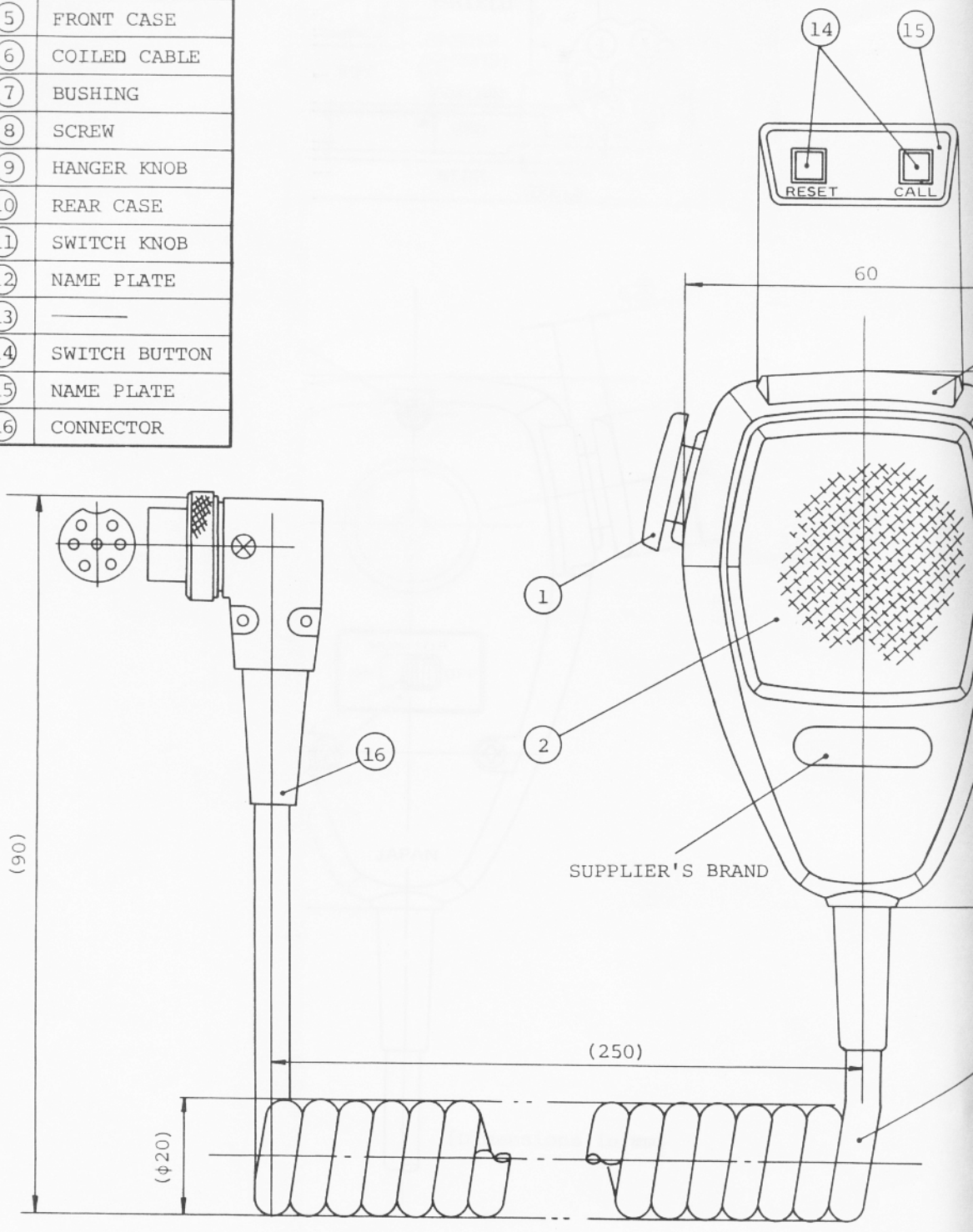
PARTS LIST


TX-PA UNIT
ANTENNA CABLE
(RG58/U)
13.6V DC BATTERY
CABLE
ACCESSORY
SOCKET (EXT SP)
68
100
204
ANT CONNECTOR
(M-TYPE)

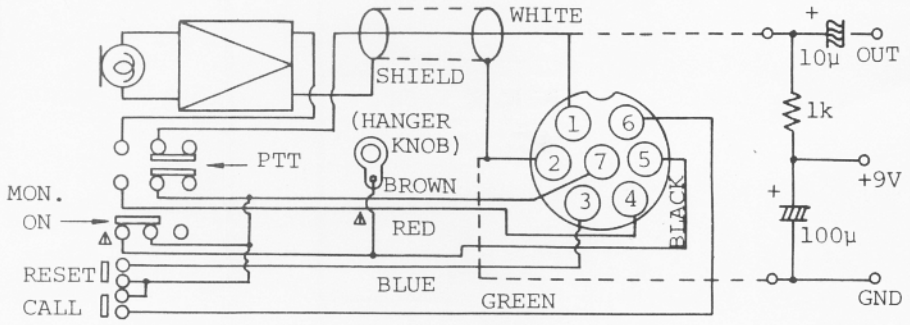


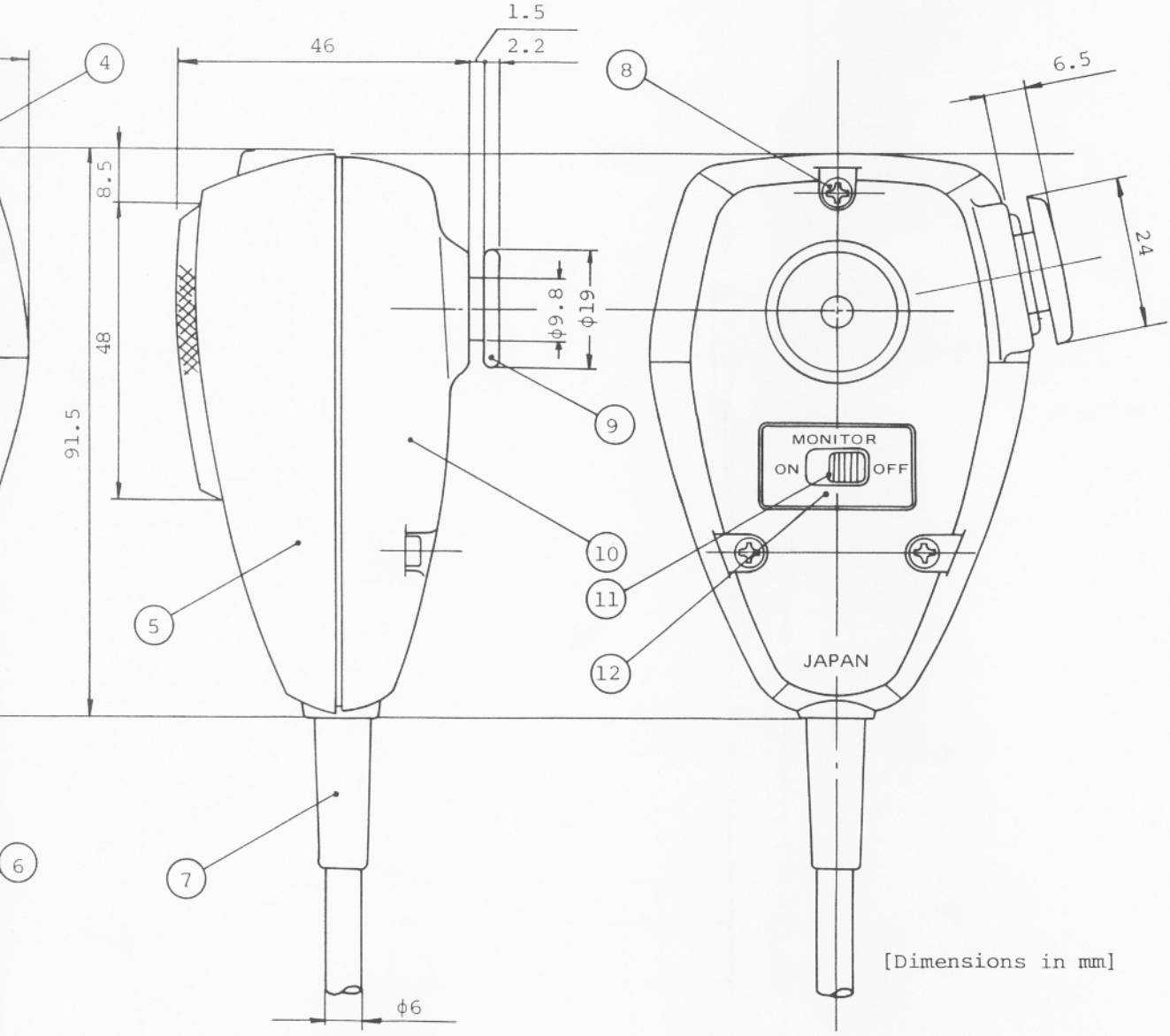
OUTLINE DRAWING OF TRANCEIVER UNIT

No.	NAME
1	PTT KNOB
2	GRILLE
3	———
4	ATTACHMENT
5	FRONT CASE
6	COILED CABLE
7	BUSHING
8	SCREW
9	HANGER KNOB
10	REAR CASE
11	SWITCH KNOB
12	NAME PLATE
13	———
14	SWITCH BUTTON
15	NAME PLATE
16	CONNECTOR

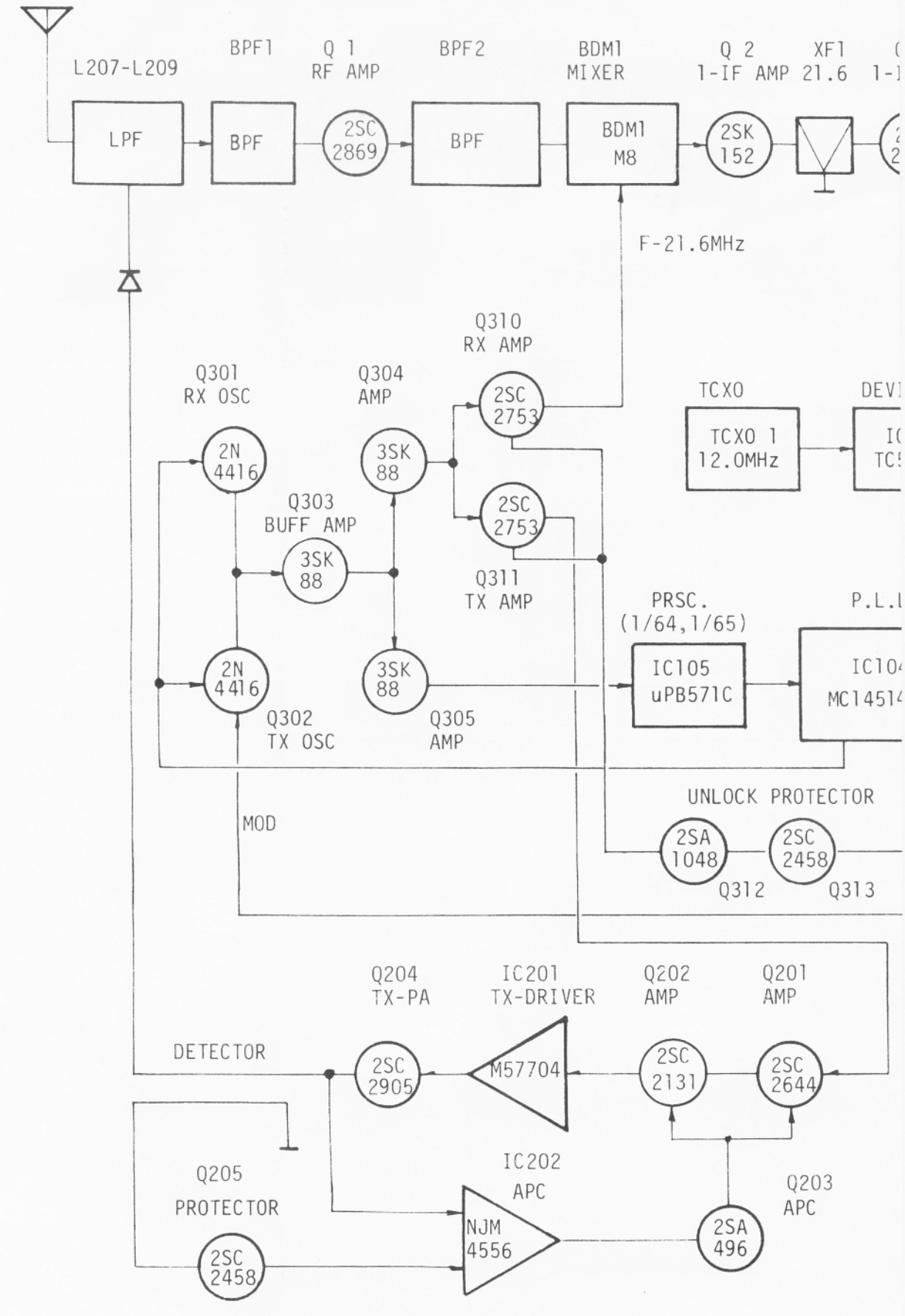


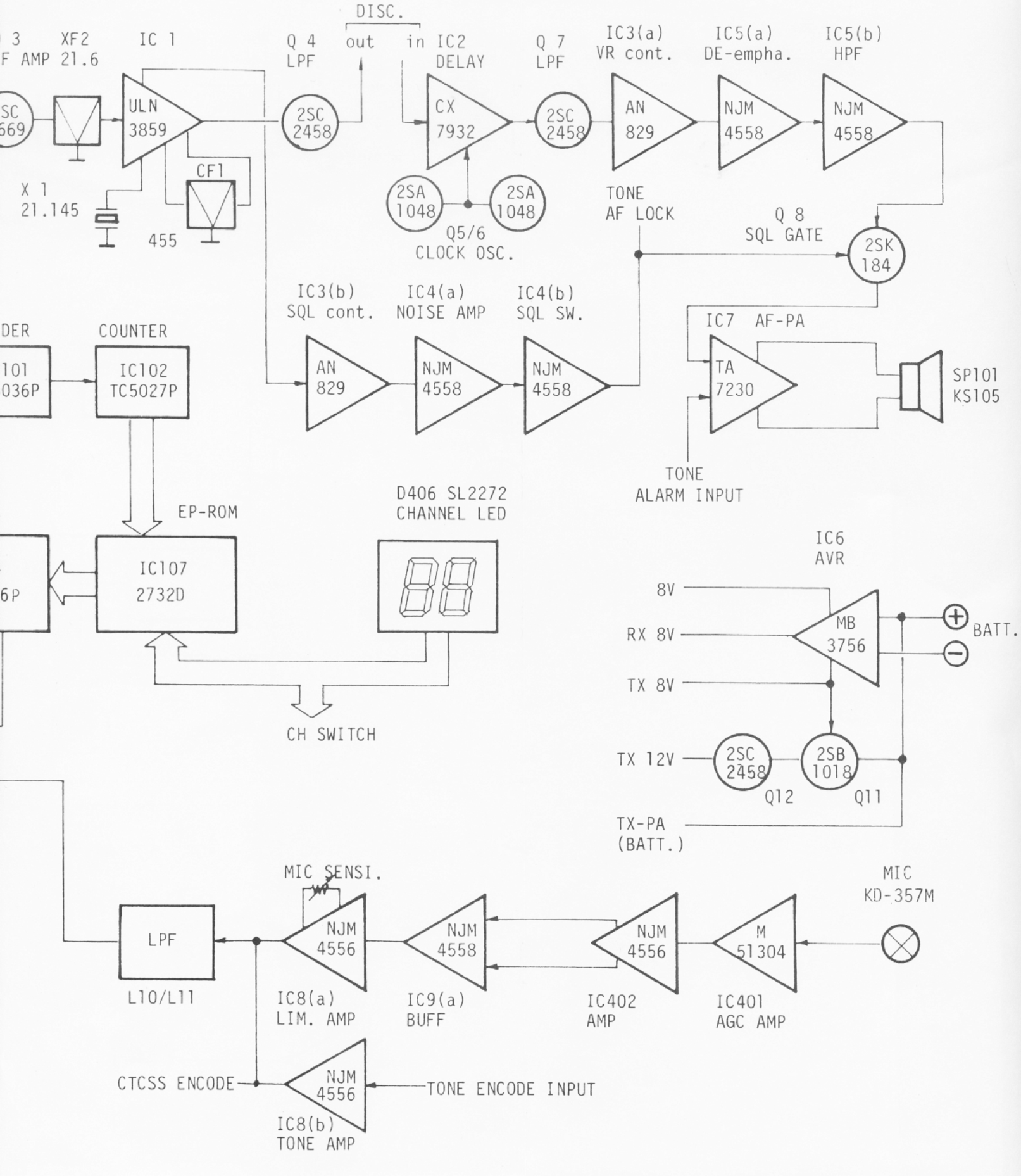
No.	NAME	PART No.	SET
1	HANGER	14-11-64-01	1
2	SCREW	99-40-0204-1214	3
3	WASHER	99-47-1104-23	3
4	VINYL BAG	14-56-10-00	1



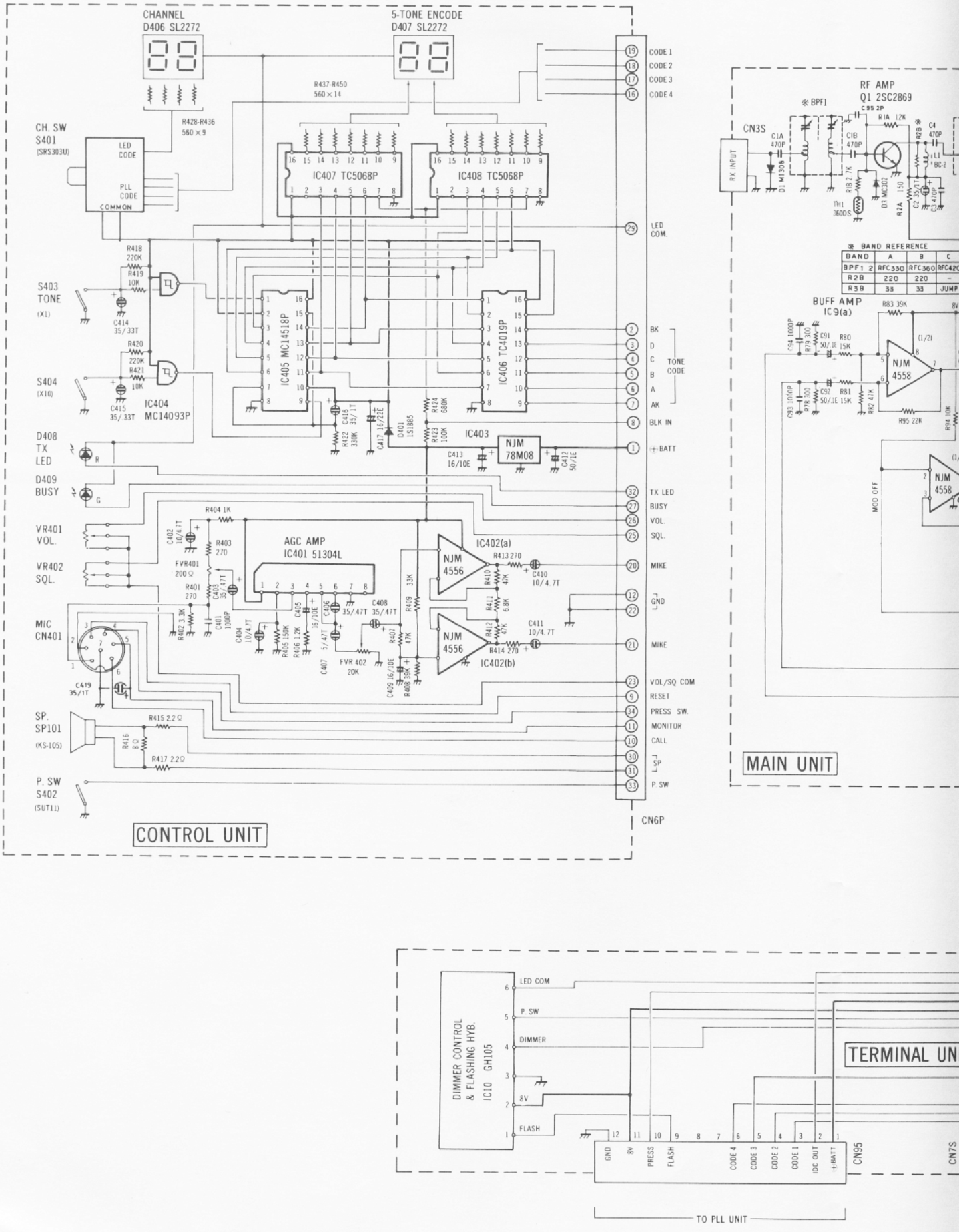


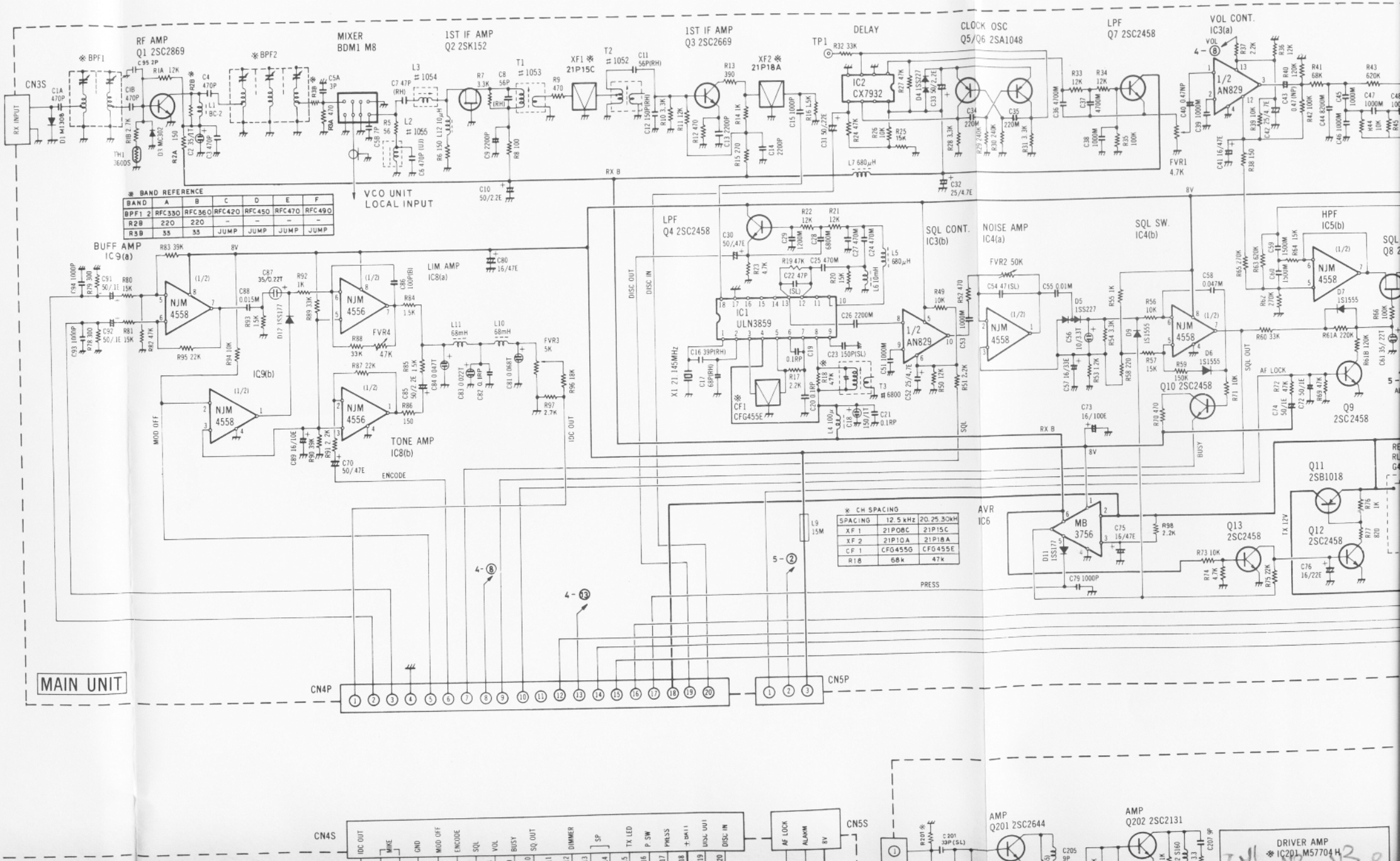
KD-357M MICROPHONE'S DRAWING


ANT.
L207-L209
BPF1
LPF
BPF
Q 1
RF AMP
2SC
2869
BPF2
BPF
BDM1
MIXER
BDM1
M8
Q 2
1-IF AMP
2SK
152
XF1
21.6
F-21.6MHz
Q310
RX AMP
2SC
2753
Q301
RX OSC
2N
4416
Q304
AMP
3SK
88
TCXO
TCXO 1
12.0MHz
Q303
BUFF AMP
3SK
88
2SC
2753
Q311
TX AMP
PRSC.
(1/64,1/65)
IC105
uPB571C
2N
4416
3SK
88
Q302
TX OSC
Q305
AMP
MOD
UNLOCK PROTECTOR
2SA
1048
2SC
2458
Q312
Q313
Q204
TX-PA
IC201
TX-DRIVER
Q202
AMP
Q201
AMP
DETECTOR
2SC
2905
M57704
2SC
2131
2SC
2644
Q205
PROTECTOR
IC202
APC
Q203
APC
NJM
4556
2SA
496
2SC
2458



BLOCK DIAGRAM


CHANNEL
D406 SL2272
5-TONE ENCODE
D407 SL2272
R437-R450
560×14
R428-R436
560×9
CH. SW
S401
(SRS303U)
LED CODE
PLL CODE
COMMON
IC407 TC5068P
IC408 TC5068P
CODE 1
CODE 2
CODE 3
CODE 4
LED COM.
S403
TONE
(X1)
S404
(X10)
IC404
MC14093P
IC405 MC14518P
IC406 TC4019P
BK
D
C
B
A
AK
TONE CODE
BLK IN
IC403
NJM 78M08
(+)BATT
D408
TX LED
D409
BUSY
TX LED
BUSY
VOL.
SQL.
VR401
VOL.
VR402
SQL.
AGC AMP
IC401 51304L
IC402(a)
IC402(b)
NJM 4556
MIKE
GND
MIC
CN401
VOL/SQ COM
RESET
PRESS SW.
MONITOR
CALL
SP.
SP101
(KS-105)
P. SW
S402
(SUT11)
CONTROL UNIT
CN6P
RF AMP
Q1 2SC2869
BPF1
CN3S
RX INPUT
D1 MI308
D2 MC302
TH1
360DS
BAND REFERENCE
BAND A B C
BPF1 2 RFC330 RFC360 RFC420
R2B 220 220 -
R3B 35 35 JUMP
BUFF AMP
IC9(a)
NJM 4558
MOD OFF
MAIN UNIT
DIMMER CONTROL
& FLASHING HYB.
IC10 GH105
LED COM
P. SW
DIMMER
8V
FLASH
GND
8V
PRESS
FLASH
CODE 4
CODE 3
CODE 2
CODE 1
IDC OUT
+BATT
CN95
TO PLL UNIT
TERMINAL UN
CN7S



※ BAND REFERENCE

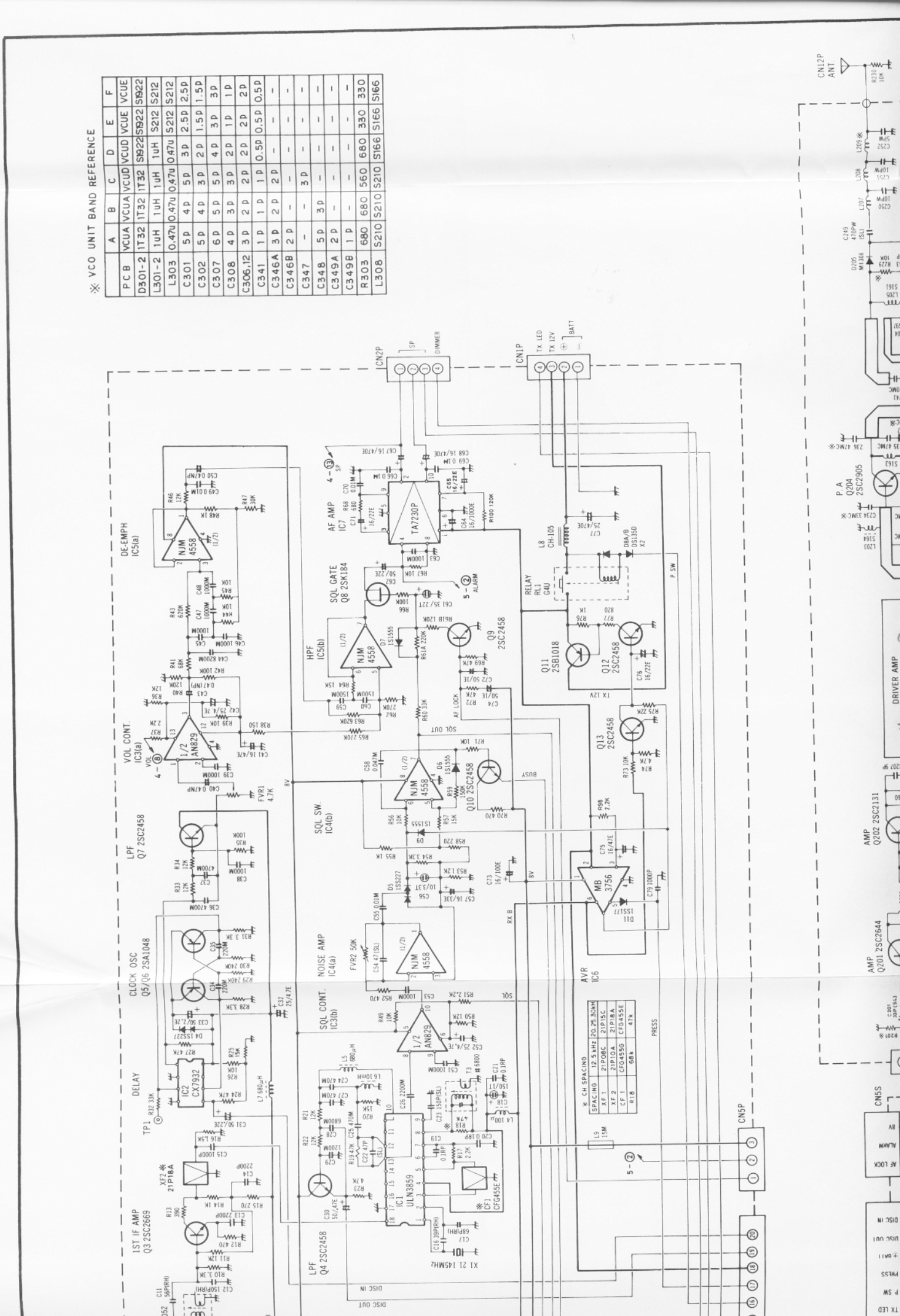
BAND	A	B	C	D	E	F
BPF1 2	RFC330	RFC360	RFC420	RFC450	RFC470	RFC490
R28	220	220	-	-	-	-
R39	33	33	JUMP	JUMP	JUMP	JUMP

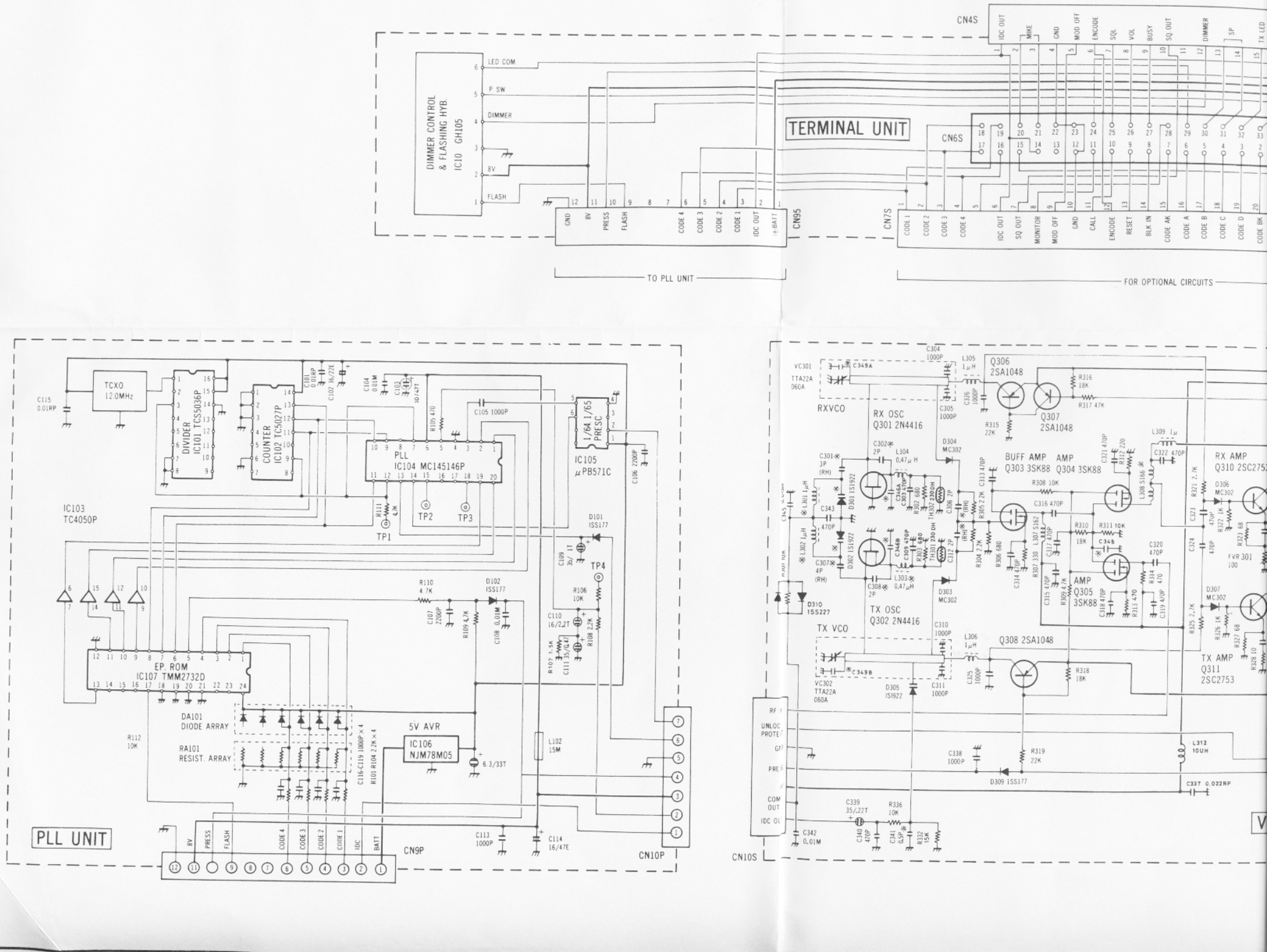
※ CH SPACING

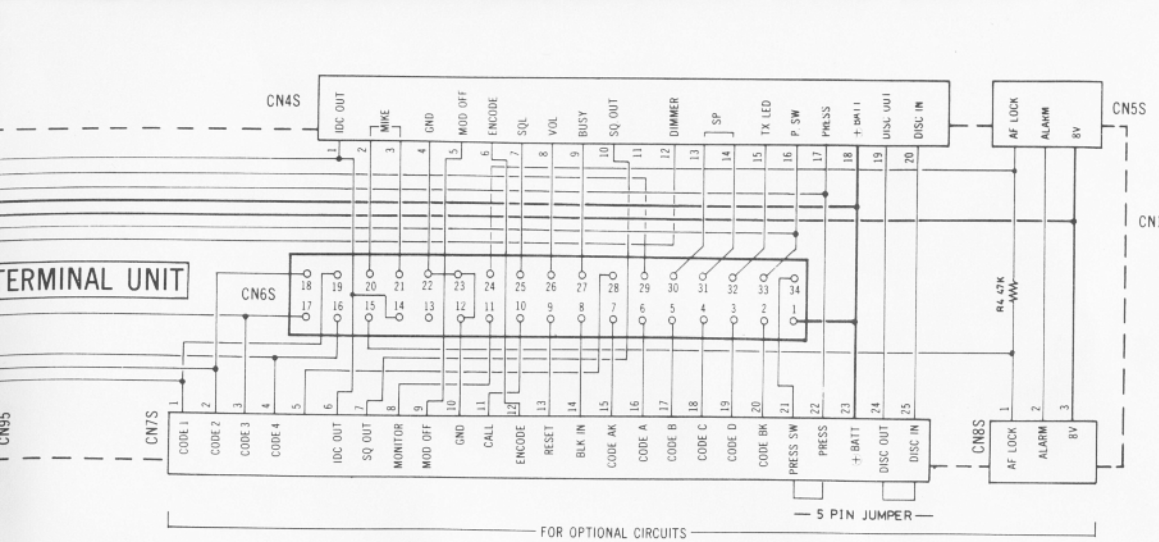
SPACING	12.5 kHz	20.25.30kH
XF 1	21P08C	21P15C
XF 2	21P10A	21P18A
CF 1	CFG455G	CFG455E
R18	68k	47k

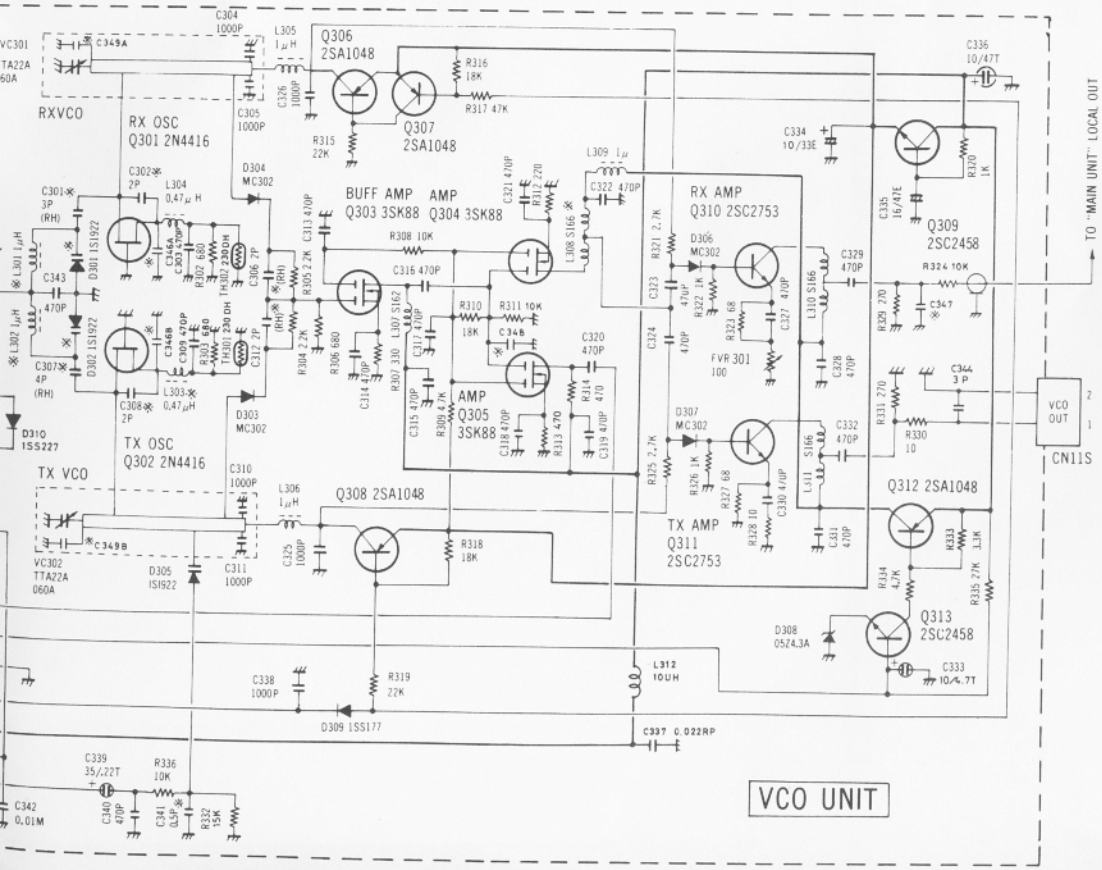
※ VCO UNIT BAND REFERENCE

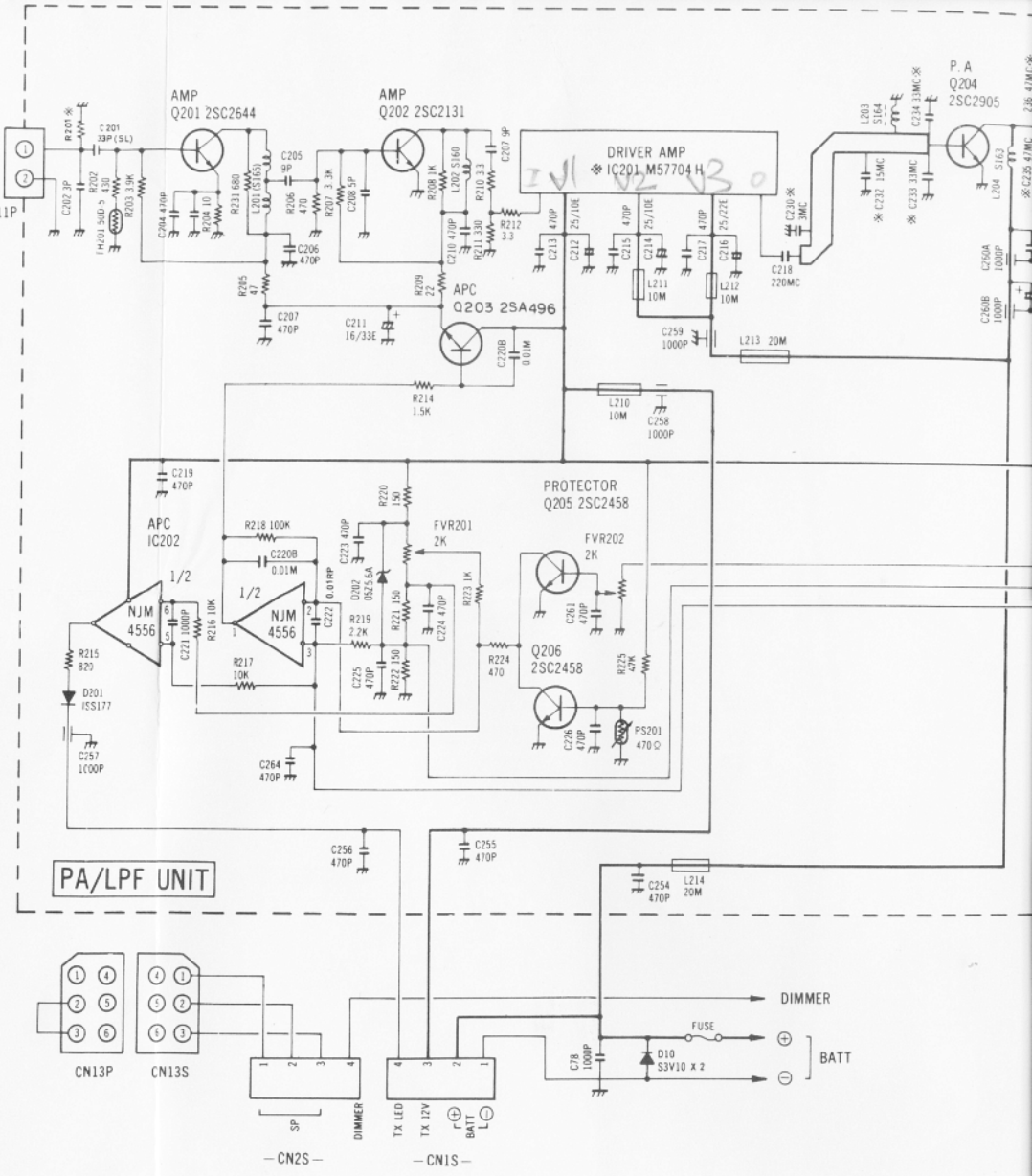
	A	B	C	D	E	F
P C B	VCUA	VCUA	VCUD	VCUD	VCUE	VCUE
D301-2	1T32	1T32	1T32	S922	S922	S922
L301-2	1uH	1uH	1uH	1uH	S212	S212
L303	0.47u	0.47u	0.47u	0.47u	S212	S212
C301	5p	4p	5p	3p	2.5p	2.5p
C302	5p	4p	3p	2p	1.5p	1.5p
C307	6p	5p	5p	4p	3p	3p
C308	4p	3p	3p	2p	1p	1p
C306,12	3p	2p	2p	2p	2p	2p
C341	1p	1p	1p	0.5p	0.5p	0.5p
C346A	3p	2p	2p	-	-	-
C346B	2p	-	-	-	-	-
C347	-	-	3p	-	-	-
C348	5p	3p	-	-	-	-
C349A	2p	-	-	-	-	-
C349B	1p	-	-	-	-	-
R303	680	680	560	680	330	330
L308	S210	S210	S210	S166	S166	S166



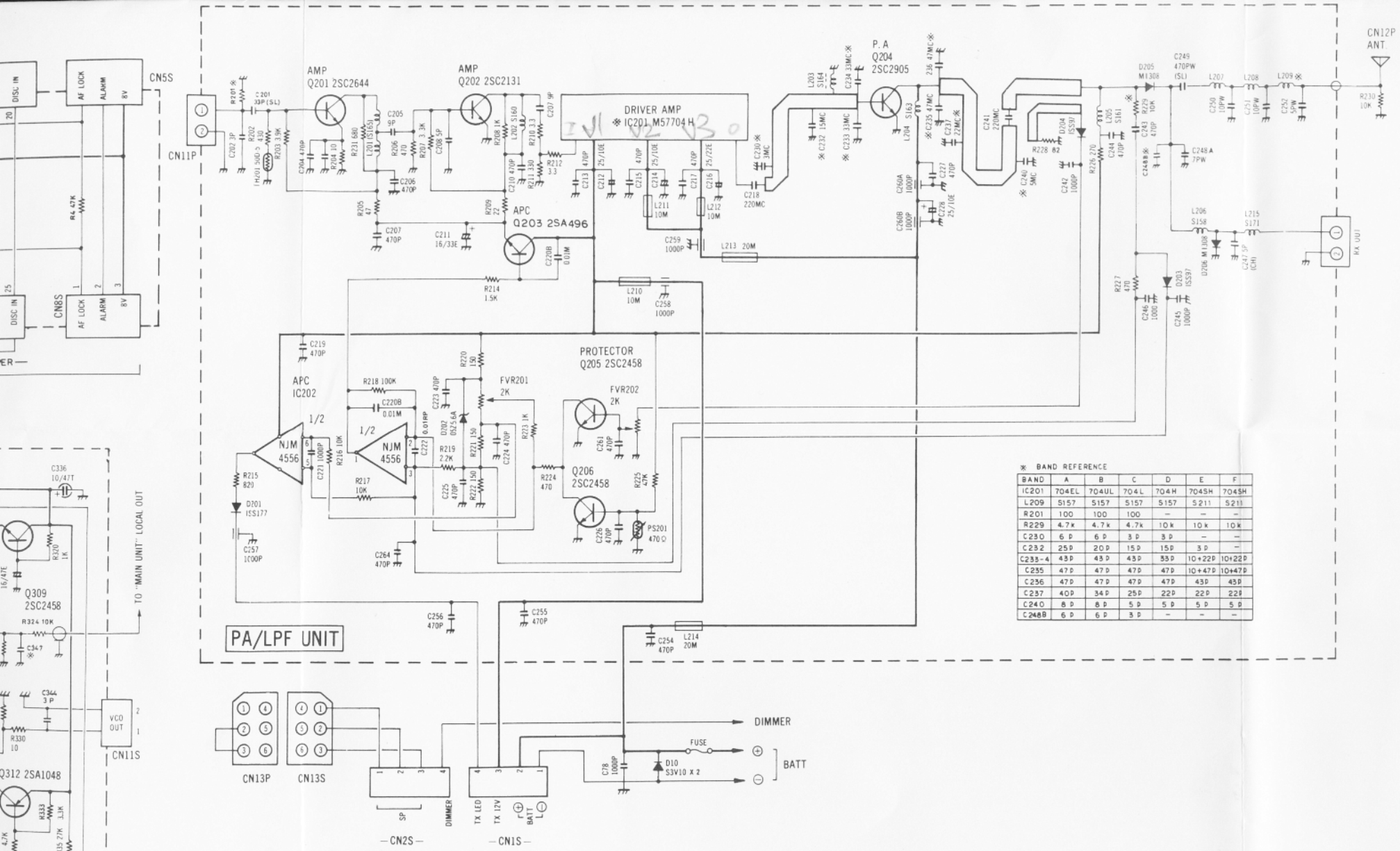

TERMINAL UNIT
DIMMER CONTROL & FLASHING HYB. IC10 GH105
LED COM
P. SW
DIMMER
8V
FLASH
CN95
CN4S
CN6S
CN7S
TO PLL UNIT
FOR OPTIONAL CIRCUITS
PLL UNIT
TCXO 12.0MHz
DIVIDER IC101 TC5036P
COUNTER IC102 TC5027P
PLL IC104 MC145146P
1/64 1/65 PRESC
IC105 μPB571C
IC103 TC4050P
EP. ROM IC107 TMM2732D
DA101 DIODE ARRAY
RA101 RESIST. ARRAY
5V AVR
IC106 NJM78M05
CN9P
CN10P
CN10S
RXVCO
RX OSC Q301 2N4416
TX OSC Q302 2N4416
TX VCO
BUFF AMP Q303 3SK88
AMP Q304 3SK88
AMP Q305 3SK88
Q306 2SA1048
Q307 2SA1048
Q308 2SA1048
RX AMP Q310 2SC2753
TX AMP Q311 2SC2753







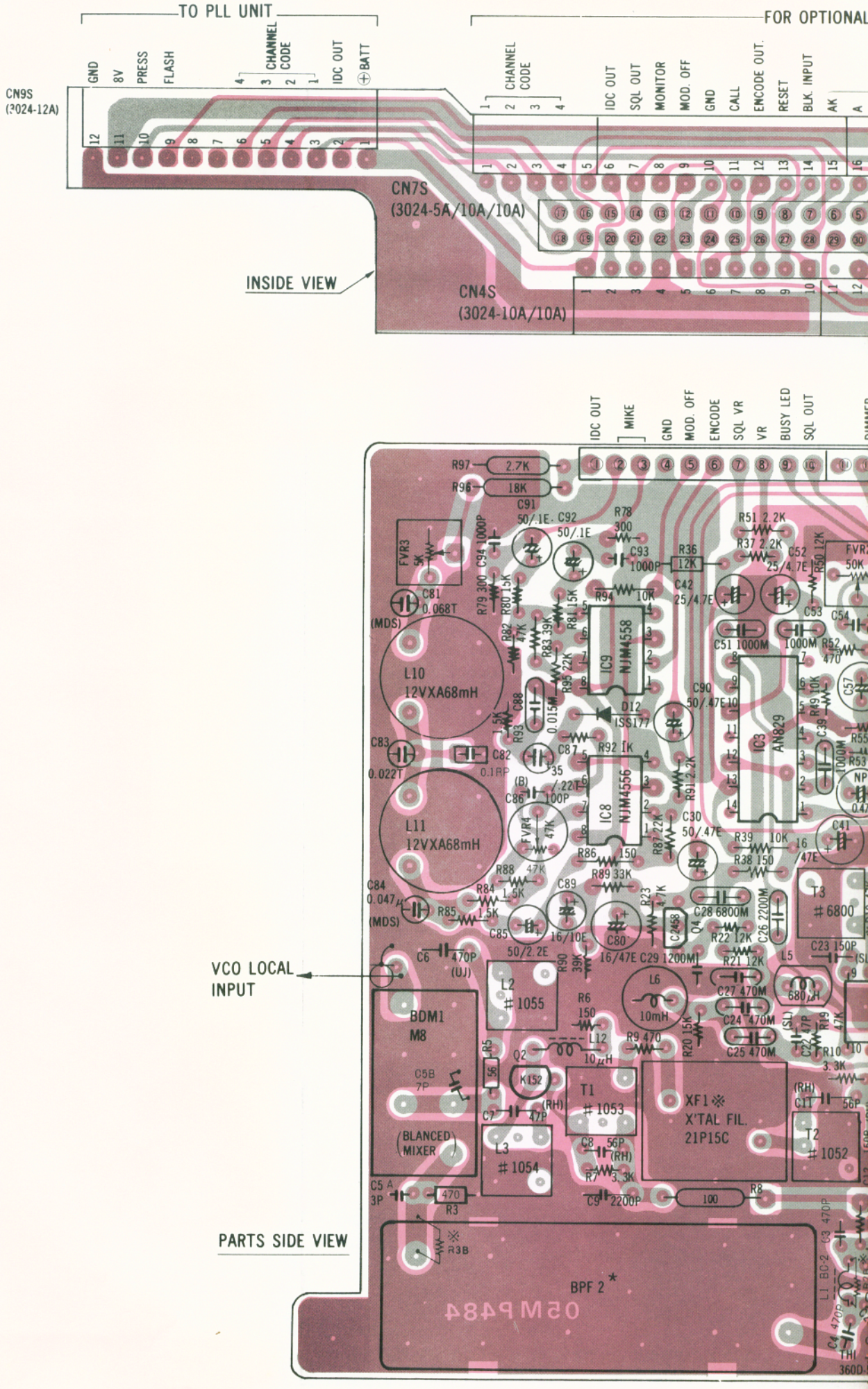
CIRCUIT DIA
FOR
UHF (15 ~ 30 WATTS)

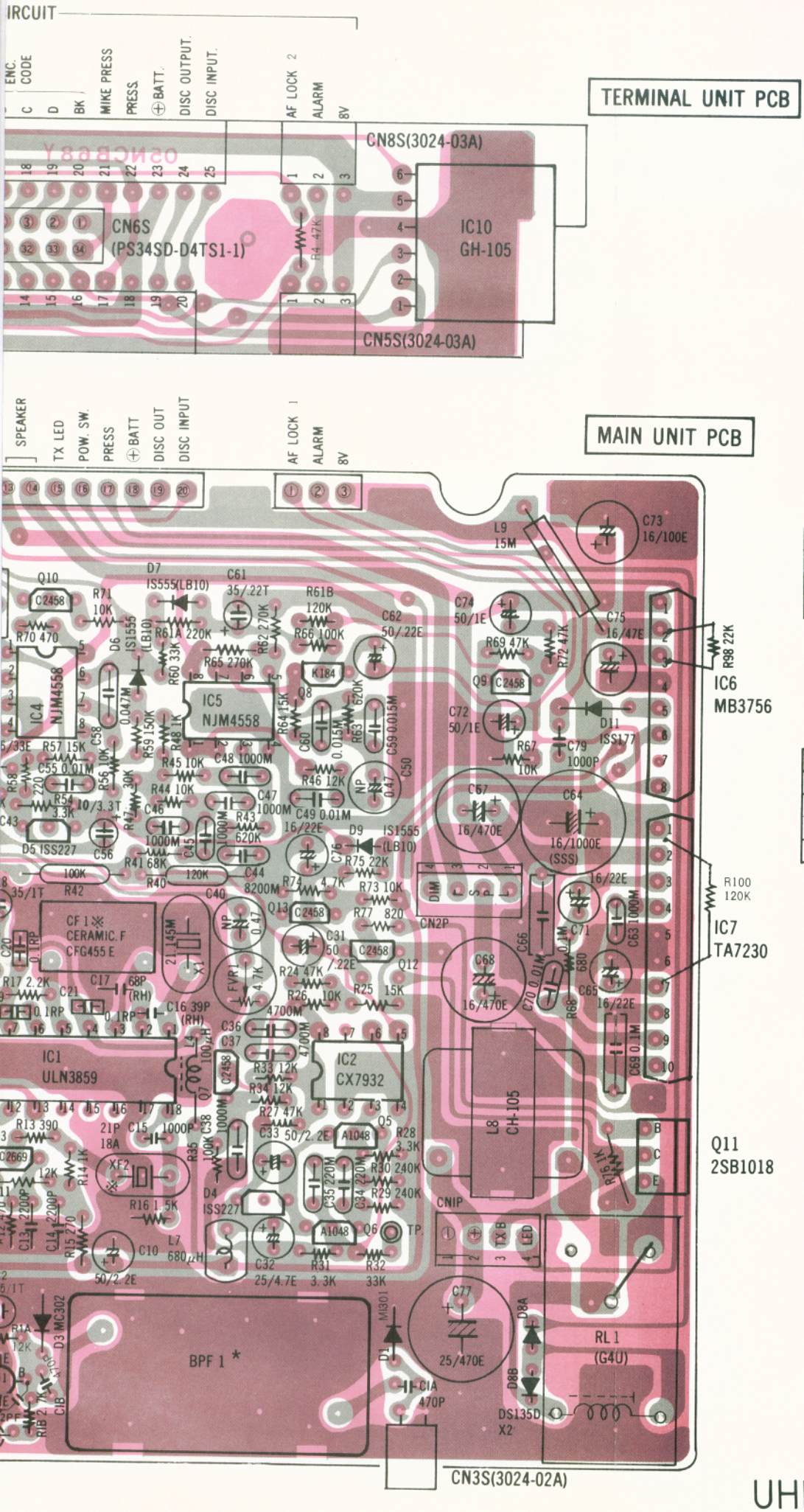


※ BAND REFERENCE

BAND	A	B	C	D	E	F
IC201	704EL	704UL	704L	704H	704SH	704SH
L209	5157	5157	5157	5157	S211	S211
R201	100	100	100	–	–	–
R229	4.7k	4.7k	4.7k	10k	10k	10k
C230	6P	6P	3P	3P	–	–
C232	25P	20P	15P	15P	3P	–
C233-4	43P	43P	43P	33P	10+22P	10+22P
C235	47P	47P	47P	47P	10+47P	10+47P
C236	47P	47P	47P	47P	43P	43P
C237	40P	34P	25P	22P	22P	22P
C240	8P	8P	5P	5P	5P	5P
C248B	6P	6P	3P	–	–	–

CIRCUIT DIAGRAM
FOR
UHF (15 ~ 30 WATTS) TX – RX UNIT


TO PLL UNIT
FOR OPTIONAL
CN9S
(3024-12A)
GND
8V
PRESS
FLASH
CHANNEL CODE
IDC OUT
⊕BATT
CHANNEL CODE
IDC OUT
SQL OUT
MONITOR
MOD. OFF
GND
CALL
ENCODE OUT.
RESET
BLK. INPUT
AK
CN7S
(3024-5A/10A/10A)
INSIDE VIEW
CN4S
(3024-10A/10A)
IDC OUT
MIKE
GND
MOD. OFF
ENCODE
SQL VR
VR
BUSY LED
SQL OUT
VCO LOCAL INPUT
PARTS SIDE VIEW
BDM1
M8
(BLANCED MIXER)
L2 # 1055
L3 # 1054
T1 # 1053
T2 # 1052
T3 # 6800
XF1※
X'TAL FIL.
21P15C
IC9 NJM4558
IC8 NJM4556
IC3 AN829
L10 12VXA68mH
L11 12VXA68mH
BPF 2*
05W P484



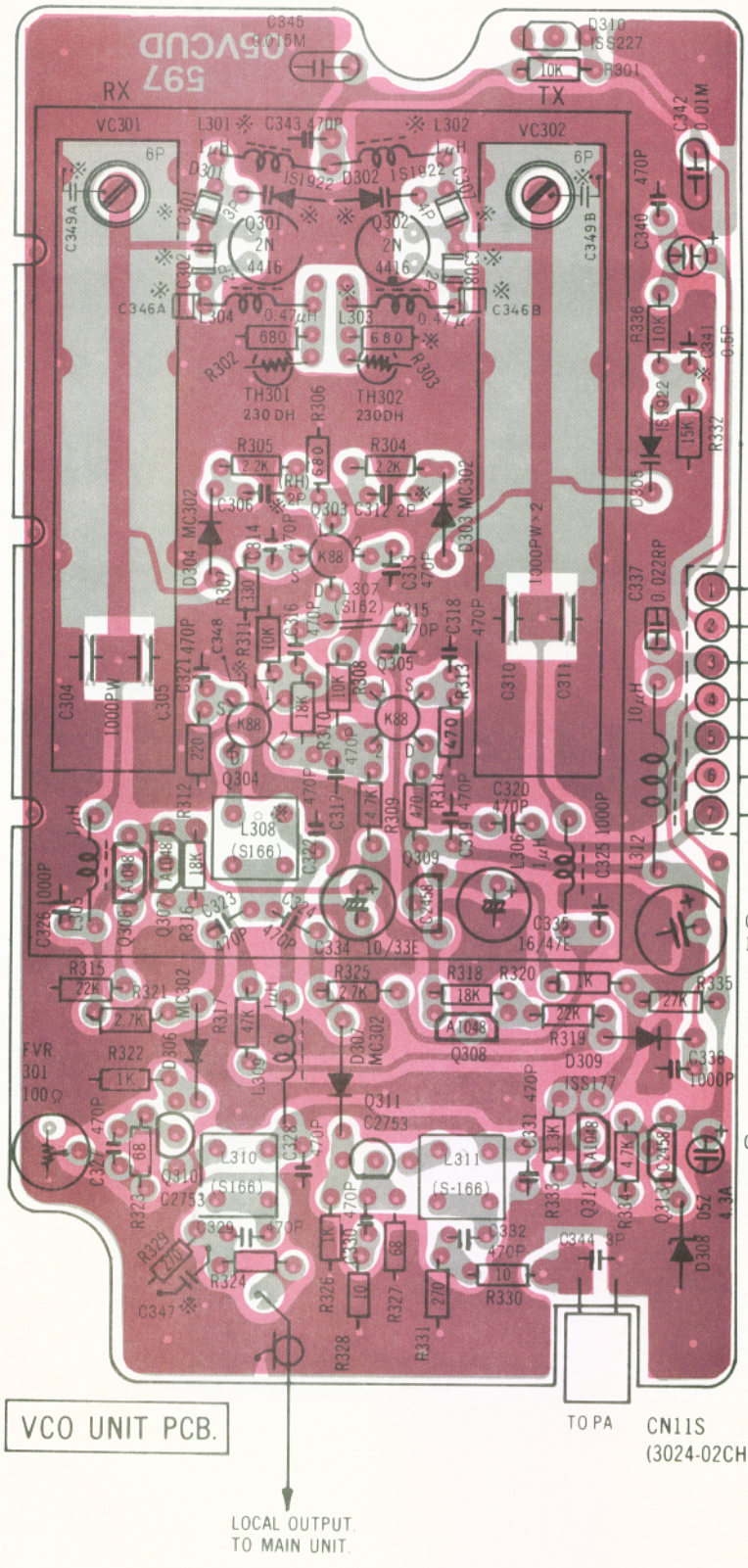
※ BAND REFERENCE

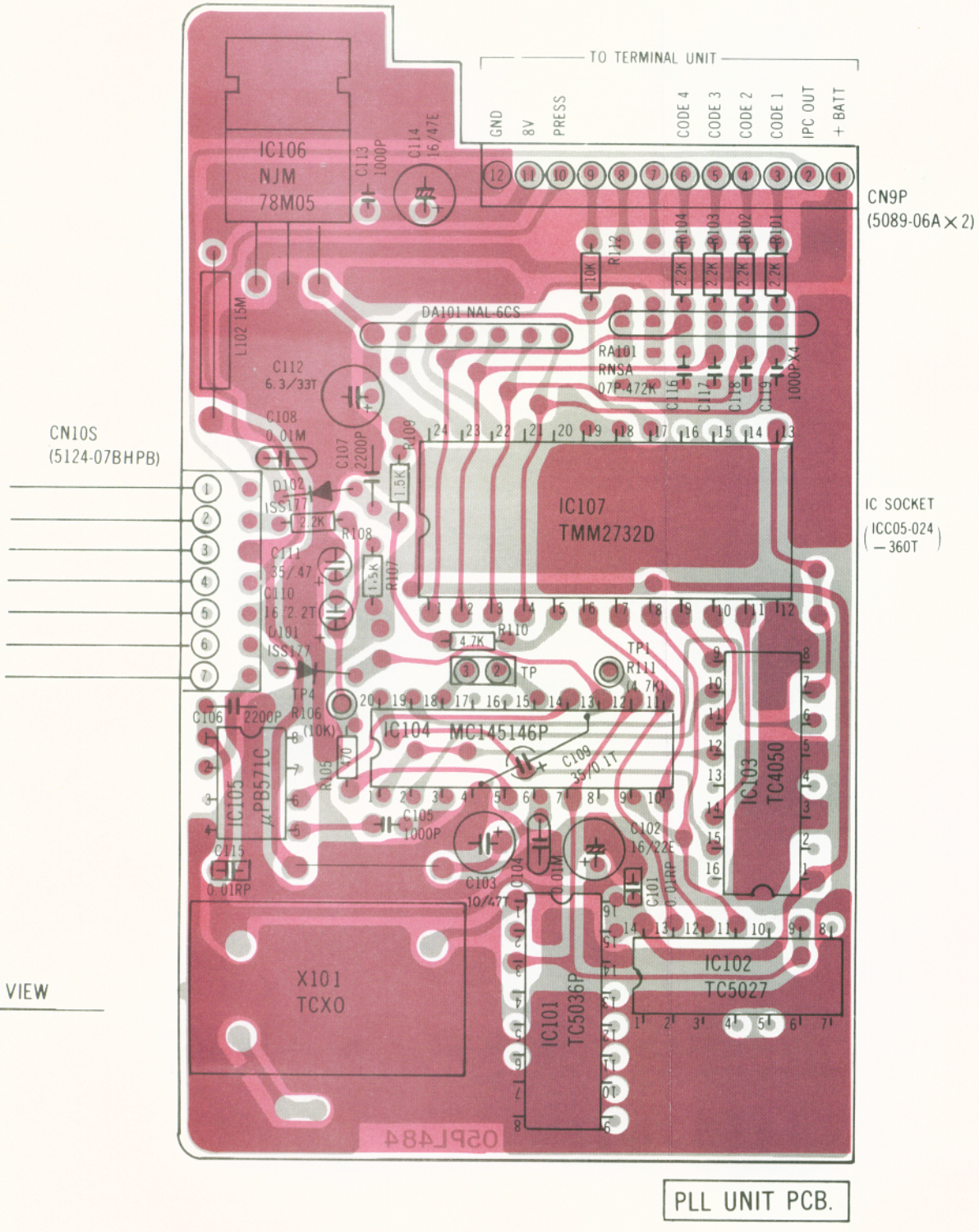
BAND	A	B	C	D	E
BPF1 2	RFC330	RFC360	RFC420	RFC450	RFC470
R2B	220	220	–	–	–
R3B	33	33	JUMP	JUMP	JUMP

※ CH SPACING

SPACING	12.5 kHz	20.25.30kH
XF 1	21P08C	21P15C
XF 2	21P10A	21P18A
CF 1	CFG455G	CFG455E
R18	68k	47k

COMPONENT LAYOUT FOR UHF MAIN/TERMINAL UN


05VCUD
597
RX
TX
VC301
VC302
L301
L302
L303
L304
C343 470P
C345 0.01M
C342 0.01M
C339 35/0.22T
C340 470P
C341 0.5P
C346A
C346B
C349A
C349B
D301 1S1922
D302 1S1922
D310 1SS227
R301 10K
Q301 2N 4416
Q302 2N 4416
R302 680
R303 680
TH301 230DH
TH302 230DH
R304 2.2K
R305 2.2K
R306 680
R332 15K
D305 1SS22
CN10P (HKP-7M5W)
IDC OU
COMP. O
8V
PRESS
GND
UNL. PRO
RF INPU
C336 10/47T
C333 10/4.7T
C335 16/47E
C334 10/33E
C337 0.022RP
C338 1000P
C344 3P
D308 05Z 4.3A
D309 1SS177
FVR 301 100Ω
VCO UNIT PCB.
TO PA
CN11S (3024-02CH)
LOCAL OUTPUT TO MAIN UNIT.
PARTS S



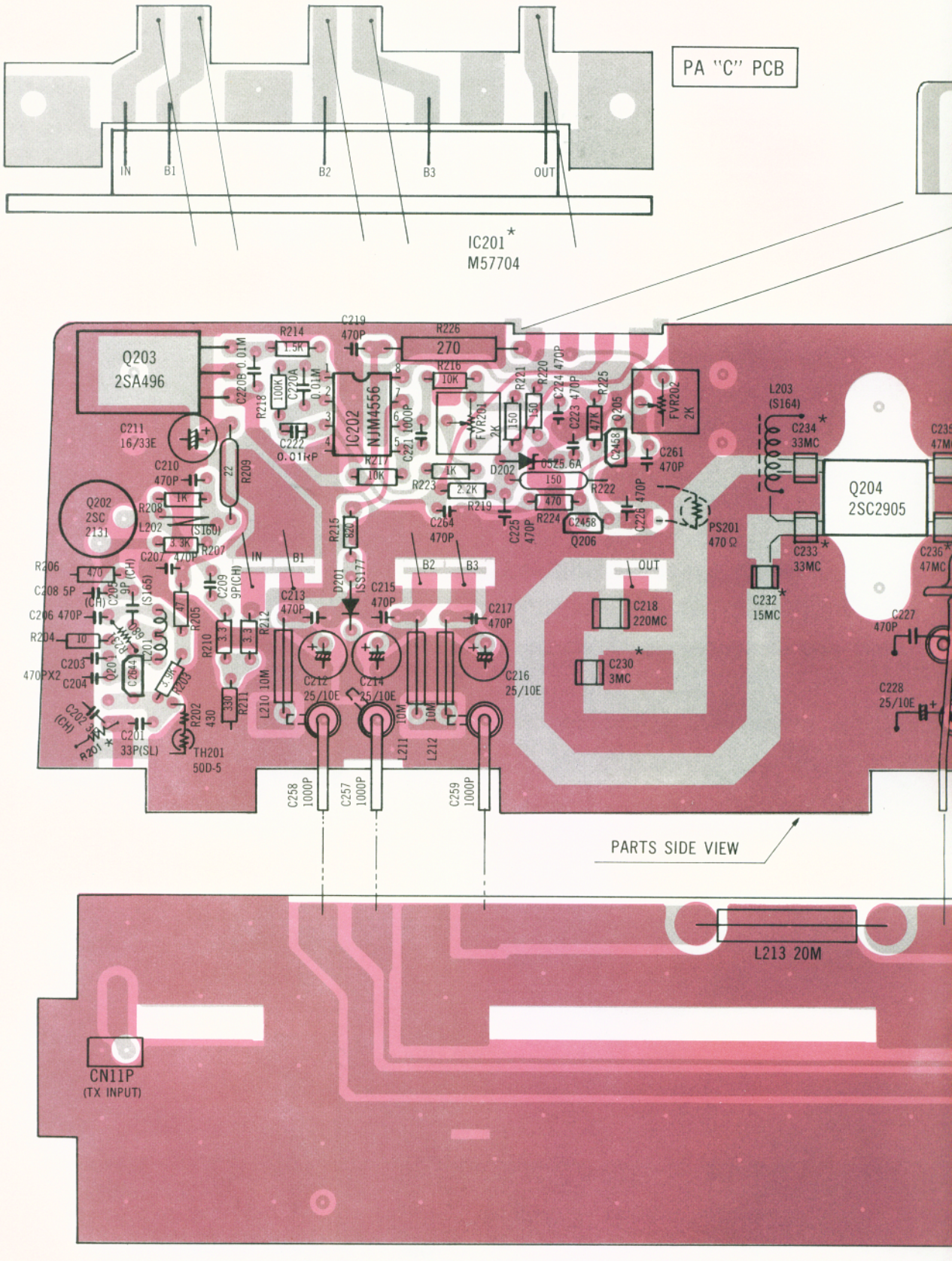
PLL UNIT PCB.

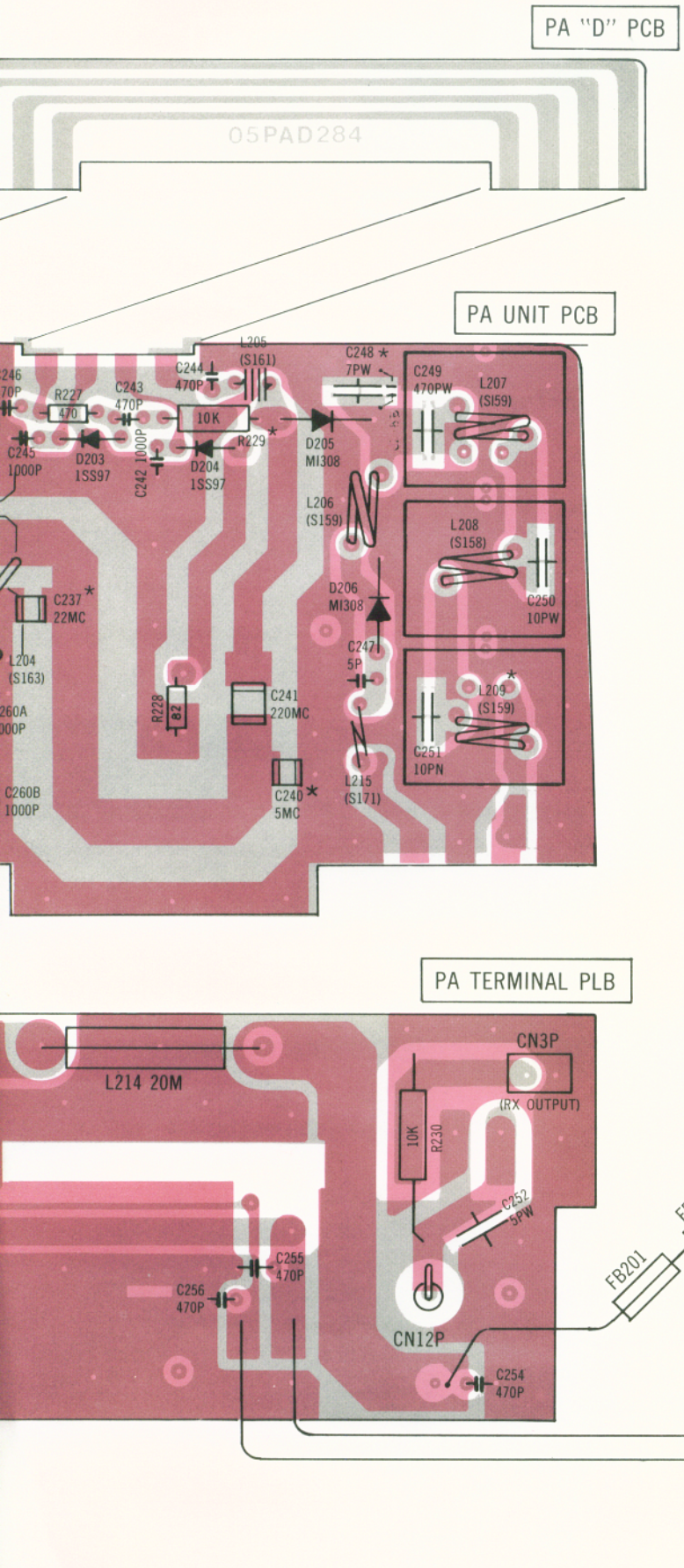
※ VCO UNIT BAND REFERENCE

	A	B	C	D	E
PCB	VCUA	VCUA	VCUD	VCUD	VCUE
D301-2	1T32	1T32	1T32	S1922	S1922
L301-2	1uH	1uH	1uH	1uH	S212
L303	0.47u	0.47u	0.47u	0.47u	S212
C301	5p	4p	5p	3p	2.5p
C302	5p	4p	3p	2p	1.5p
C307	6p	5p	5p	4p	3p
C308	4p	3p	3p	2p	1p
C306,12	3p	2p	2p	2p	2p
C341	1p	1p	1p	0.5p	0.5p
C346A	3p	2p	2p	–	–
C346B	2p	–	–	–	–
C347	–	–	3p	–	–
C348	5p	3p	–	–	–
C349A	2p	–	–	–	–
C349B	1p	–	–	–	–
R303	680	680	560	680	330
L308	S210	S210	S210	S166	S166

E VIEW

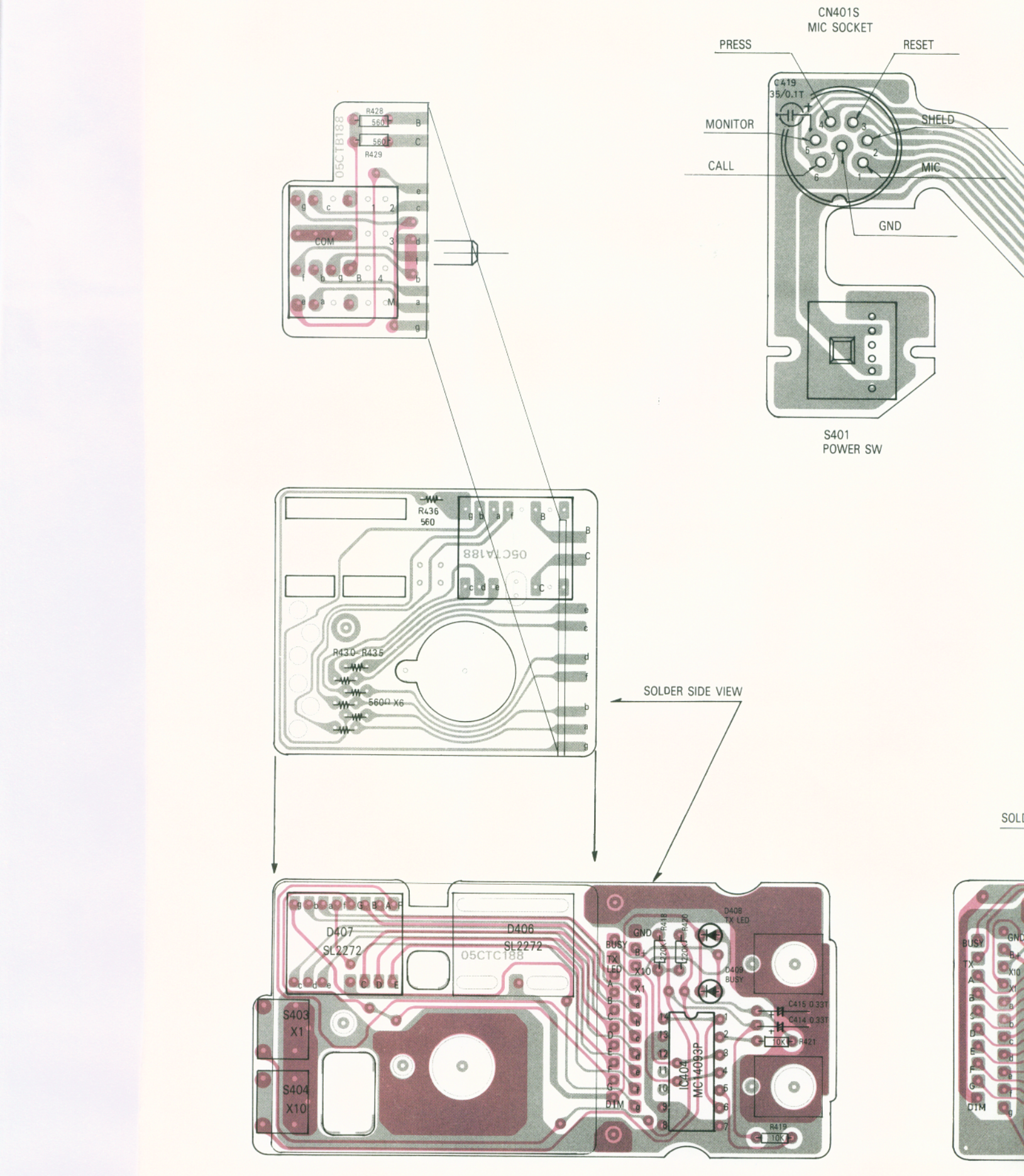
COMPONENT LAYOU
FOR
UHF VCO/PLL UN

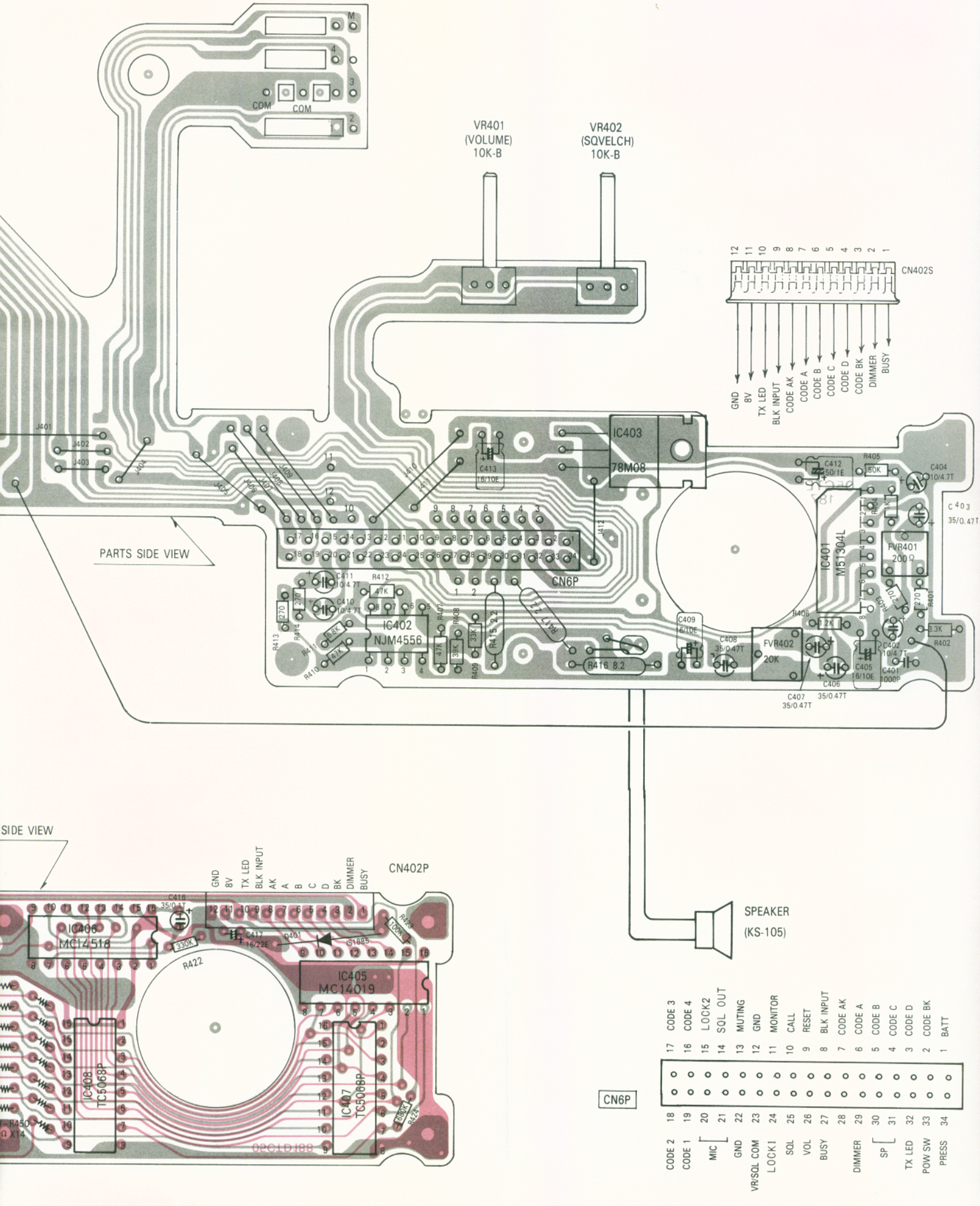

PA "C" PCB
IN
B1
B2
B3
OUT
IC201*
M57704
Q203
2SA496
Q202
2SC
2131
IC202
NJM4556
Q204
2SC2905
Q206
D201
1SS177
D202
05Z5.6A
PS201
470 Ω
FVR201
2K
FVR202
2K
TH201
50D-5
L202
(S160)
L203
(S164)
L210 10M
L211 10M
L212 10M
L213 20M
PARTS SIDE VIEW
CN11P
(TX INPUT)



BAND	A	B	C	D	E
IC201	704EL	704UL	704L	704H	704S
L209	S157	S157	S157	S157	S21
R201	100	100	100	–	–
R229	4.7k	4.7k	4.7k	10k	10k
C230	6 p	6 p	3 p	3 p	–
C232	25p	20p	15p	15p	3p
C233-4	43p	43p	43p	33p	10+2
C235	47p	47p	47p	47p	10+4
C236	47p	47p	47p	47p	43p
C237	40p	34p	25p	22p	22p
C240	8 p	8 p	5 p	5 p	5 p
C248B	6 p	6 p	3 p	–	–

COMPONENT LAYO FOR UHF PA UNIT


CN401S
MIC SOCKET
PRESS
RESET
C419
35/0.1T
MONITOR
SHELD
CALL
MIC
GND
S401
POWER SW
R428
560
R429
560
05CTB188
COM
R436
560
R430 R435
560Ω X6
SOLDER SIDE VIEW
D407
SL2272
D406
SL2272
05CTC188
S403
X1
S404
X10
D408
TX LED
D408
BUSY
C415 0.33T
C414 0.33T
10K
R421
R419
10K
IC404
MC14093P
BUSY
TX
LED
DIM
GND
B+
X10
X1



COMPONENT LAYOUT FOR CONTROL UNIT

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : MAIN

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
IC1	IC	ULN3859	1
IC2	IC	CX7932	1
IC3	IC	AN829	1
IC4	IC	NJM4558D	1
IC5	IC	NJM4558D	1
IC6	IC	MB3756	1
IC7	IC	TA7230P	1
IC8	IC	NJM4556D	1
IC9	IC	NJM4558D	1
BDM1	BALANCED MIXER	M-8	1
Q01	TRANSISTOR	2SC2869L	1
Q02	FET	2SK152	1
Q03	TRANSISTOR	2SC2669Y	1
Q04	TRANSISTOR	2SC2458LY	1
Q05	TRANSISTOR	2SA1048LY	1
Q06	TRANSISTOR	2SA1048LY	1
Q07	TRANSISTOR	2SC2458LY	1
Q08	FET	2SK184Y	1
Q09	TRANSISTOR	2SC2458LY	1
Q10	TRANSISTOR	2SC2458LY	1
Q11	TRANSISTOR	2SB1018Y	1
Q12	TRANSISTOR	2SC2458LY	1
Q13	TRANSISTOR	2SC2458LY	1
D01	DIODE	MI308	1
D03	DIODE	MC302	1
D04	DIODE	1SS227	1
D05	DIODE	1SS227	1
D06	DIODE	1S1555	1
D07	DIODE	1S1555	1
D08A	DIODE	DS135D	1
D08B	DIODE	DS135D	1
D09	DIODE	1S1555	1
D11	DIODE	1SS177	1
D12	DIODE	1SS177	1
TH1	THERMISTER	360-DS	1
X1	CRYSTAL	21.145MHZ	1
XF1	CRYSTAL FILTER	21P15C	1
XF2	CRYSTAL FILTER	21P18A	1
BPF1	2-CAVITY BPF	RFC450-2	1
BPF2	3-CAVITY BPF	RFC450-3	1
CF1	CERAMIC FILTER	CFG455E	1
RL1	RELAY	G4-U	1
L01	BEAD CHOKE	BC-2	1
L02	COIL	#1055(5409X)	1
L03	COIL	#1054(5406X)	1
L04	MICRO INDUCTOR	LA03NA 100UH	1
L05	COIL	M2-680UH	1
L06	COIL	G02 10mH	1
L07	COIL	M2-680UH	1
L08	CHOKE COIL	CH-105	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : MAIN

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
L09	READ CHOKE	15M (LN-0009)	1
L10	VARIABLE COIL	12VXA 68mH	1
L11	VARIABLE COIL	12VXA 68mH	1
L12	MICRO INDUCTOR	LA03NA 10UH	1
T1	COIL	#1053(5398X)	1
T2	COIL	#1052(5383X)	1
T3	COIL	R12-6800	1
C01A	CERAMIC C	B 470PF	1
C01B	CERAMIC C	B 470PF	1
C02	TANTALUM C	DN 35V/1UF	1
C03	CERAMIC C	B 470PF	1
C04	CERAMIC C	B 470PF	1
C05A	CERAMIC C	CH 3PF	1
C05B	CERAMIC C	CH 7PF	1
C06	CERAMIC C	UJ 470PF	1
C07	CERAMIC C	RH 47PF	1
C08	CERAMIC C	RH 56PF	1
C09	CERAMIC C	B 2200PF	1
C10	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/2.2UF	1
C11	CERAMIC C	RH 56PF	1
C12	CERAMIC C	RH 150PF	1
C13	CERAMIC C	B 2200PF	1
C14	CERAMIC C	B 2200PF	1
C15	CERAMIC C	B 1000PF	1
C16	CERAMIC C	RH 39PF	1
C17	CERAMIC C	RH 68PF	1
C18	TANTALUM C	DN 35V/1UF	1
C19	MONOLYTHIC CERAMIC C	X-0.1UF	1
C20	MONOLYTHIC CERAMIC C	X-0.1UF	1
C21	MONOLYTHIC CERAMIC C	X-0.1UF	1
C22	CERAMIC C	SL 47PF	1
C23	CERAMIC C	SL 150PF	1
C24	POLYPROPYLENE C	UPZ 470PF	1
C25	POLYPROPYLENE C	UPZ 470PF	1
C26	MYLER FILMED C	UMZ 2200PF	1
C27	POLYPROPYLENE C	UPZ 470PF	1
C28	MYLER FILMED C	UMZ 6800PF	1
C29	MYLER FILMED C	UMZ 1200PF	1
C30	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/0.47UF	1
C31	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/0.22UF	1
C32	ELECTROLYTIC C	RC2 25V/4.7UF	1
C33	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/2.2UF	1
C34	POLYPROPYLENE C	UPZ 220PF	1
C35	POLYPROPYLENE C	UPZ 220PF	1
C36	MYLER FILMED C	UMZ 4700PF	1
C37	MYLER FILMED C	UMZ 4700PF	1
C38	MYLER FILMED C	UMZ 1000PF	1
C39	MYLER FILMED C	UMZ 1000PF	1
C40	ELECTROLYTIC C	BP 50V/0.47UF	1
C41	ELECTROLYTIC C	SS 16V/47UF	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : MAIN

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
C42	ELECTROLYTIC C	RC2 25V/4.7UF	1
C43	ELECTROLYTIC C	BP 50V/0.47UF	1
C44	MYLER FILMED C	UMZ 8200PF	1
C45	MYLER FILMED C	UMZ 1000PF	1
C46	MYLER FILMED C	UMZ 1000PF	1
C47	MYLER FILMED C	UMZ 1000PF	1
C48	MYLER FILMED C	UMZ 1000PF	1
C49	MYLER FILMED C	UMZ 0.01UF	1
C50	ELECTROLYTIC C	BP 50V/0.47UF	1
C51	MYLER FILMED C	UMZ 1000PF	1
C52	ELECTROLYTIC C	RC2 25V/4.7UF	1
C53	MYLER FILMED C	UMZ 1000PF	1
C54	CERAMIC C	SL 47PF	1
C55	MYLER FILMED C	UMZ 0.01UF	1
C56	TANTALUM C	DN 10V/3.3UF	1
C57	ELECTROLYTIC C	SS 16V/33UF	1
C58	MYLER FILMED C	UMZ 0.047UF	1
C59	MYLER FILMED C	UMZ 0.015UF	1
C60	MYLER FILMED C	UMZ 0.015UF	1
C61	TANTALUM C	DN 35V/0.22UF	1
C62	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/0.22UF	1
C63	MYLER FILMED C	UMZ 1000PF	1
C64	ELECTROLYTIC C	SSS 16V/1000UF	1
C65	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/22UF	1
C66	MONOLYTHIC MYLER C	B32510 0.1UF	1
C67	ELECTROLYTIC C	SS 16V/470UF	1
C68	ELECTROLYTIC C	SS 16V/470UF	1
C69	MONOLYTHIC MYLER C	B32510 0.1UF	1
C70	MYLER FILMED C	UMZ 0.01UF	1
C71	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/22UF	1
C72	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/1UF	1
C73	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/100UF	1
C74	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/1UF	1
C75	ELECTROLYTIC C	SS 16V/47UF	1
C76	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/22UF	1
C77	ELECTROLYTIC C	RE2 25V/470UF	1
C79	CERAMIC C	B 1000PF	1
C80	ELECTROLYTIC C	SS 16V/47UF	1
C81	TANTALUM C	MDS 0.068UF	1
C82	MONOLYTHIC CERAMIC C	X-0.1UF	1
C83	TANTALUM C	MDS 0.022UF	1
C84	TANTALUM C	MDS 0.047UF	1
C85	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/2.2UF	1
C86	CERAMIC C	B 100PF	1
C87	TANTALUM C	DN 35V/0.22UF	1
C88	MYLER FILMED C	UMZ 0.015UF	1
C89	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/10UF	1
C90	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/0.47UF	1
C91	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/0.1UF	1
C92	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/0.1UF	1

P A R T S L I S T

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : MAIN

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
C93	CERAMIC C	B 1000PF	1
C94	CERAMIC C	B 1000PF	1
C95	CERAMIC C	CH 2PF	1
R01A	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-12K	1
R01B	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-2.7K	1
R02	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-150	1
R03	CARBON RESISTOR	1/6W(P)-470	1
R05	CARBON RESISTOR	1/6W(P)-56	1
R06	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-150	1
R07	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-3.3K	1
R08	CARBON RESISTOR	1/4W(F)-100	1
R09	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-470	1
R10	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-3.3K	1
R11	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-12K	1
R12	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-470	1
R13	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-390	1
R14	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1K	1
R15	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-270	1
R16	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1.5K	1
R17	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-2.2K	1
R18	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-47K	1
R19	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-47K	1
R20	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-15K	1
R21	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-12K	1
R22	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-12K	1
R23	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-4.7K	1
R24	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-47K	1
R25	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-15K	1
R26	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-10K	1
R27	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-47K	1
R28	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-3.3K	1
R29	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-240K	1
R30	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-240K	1
R31	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-3.3K	1
R32	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-12K	1
R32	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-33K	1
R33	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-12K	1
R34	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-12K	1
R35	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-100K	1
R36	CARBON RESISTOR	1/6W(P)-12K	1
R37	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-2.2K	1
R38	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-150	1
R39	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-10K	1
R40	CARBON RESISTOR	1/4W(F)-120K	1
R41	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-68K	1
R42	CARBON RESISTOR	1/4W(F)-100K	1
R43	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-620K	1
R44	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-10K	1
R45	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-10K	1
R46	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-12K	1

P A R T S L I S T

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : MAIN

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
R47	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-30K	1
R48	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1K	1
R49	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-10K	1
R50	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-12K	1
R51	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-2.2K	1
R52	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-470	1
R53	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1.2K	1
R54	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-3.3K	1
R55	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1K	1
R56	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-10K	1
R57	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-15K	1
R58	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-220	1
R59	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-150K	1
R60	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-33K	1
R61A	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-220K	1
R61B	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-120K	1
R62	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-270K	1
R63	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-620K	1
R64	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-15K	1
R65	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-270K	1
R66	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-100K	1
R67	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-10K	1
R68	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-680	1
R69	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-47K	1
R70	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-470	1
R71	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-10K	1
R72	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-47K	1
R73	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-10K	1
R74	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-4.7K	1
R75	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-22K	1
R76	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1K	1
R77	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-820	1
R78	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-300	1
R79	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-300	1
R80	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-15K	1
R81	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-15K	1
R82	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-47K	1
R83	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-39K	1
R84	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1.5K	1
R85	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1.5K	1
R86	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-150	1
R87	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-22K	1
R88	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-47K	1
R89	METAL FILMED R	SN2E-1/4W 33K	1
R90	METAL FILMED R	SN2E-1/4W 39K	1
R91	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-2.2K	3
R92	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1K	5
R93	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-1.5K	4
R94	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-10K	9
R95	CARBON RESISTOR	1/4W(R)-22K	3

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : MAIN

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
R96	CARBON RESISTOR	1/6W(P)-18K	1
R97	CARBON RESISTOR	1/6W(P)-2.7K	1
R98	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-22K	1
R100	CARBON RESISTOR	1/6W(P)-120K	1
FVR1	SEMI FIXED RESISTOR	H0651A 4.7K	1
FVR2	SEMI FIXED RESISTOR	ET-6P 50K	1
FVR3	SEMI FIXED RESISTOR	ET-6P 5K	1
FVR4	SEMI FIXED RESISTOR	H0651A 47K	1
CN1P	4-PIN PLUG	5045-04A	2
CN2P	4-PIN PLUG	5045-04A	2
CN3S	2-PIN SOCKET	3024-02A	1
CN4P	20-PIN PLUG	3022-20A	1
CN5P	3-PIN PLUG	3022-03A	1
TP1	TEST POINT	RS3232	1
	MAIN UNIT PCB	05MP484	1
	PAN SCREW	PN-2.6 X 4	1
	SPRING WASHER	SW-2.6PAI	3
	FLAT SCREW	FL-2.6 X 6	1
	FLAT SCREW	FL-2.6 X 8	1
	NUT	NT-2.6PAI	2
	IC RADIATOR	4A10-1008	1

P A R T S L I S T

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : TERMI

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
IC10	HYBRID MODULE	GH105	1
R 4	CARBON RESISTOR	1/6W(F)47K	1
CN4S	10-PIN SOCKET	3024-10A	2
CN5S	3-PIN SOCKET	3024-03A	1
CN6S	34-PIN SOCKET	PS34SDD4TS1	1
CN7S	10-PIN SOCKET	3024-10A	4
CN7S	5-PIN SOCKET	3024-05A	1
CN8S	3-PIN SOCKET	3024-03A	1
CN9S	12-PIN SOCKET	3024-12A	1
	5-PIN JUMPER	3022-05A	1
	TERMINAL UNIT PCB	05NCB68Y	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : PLL

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
IC101	IC	TC5036P	1
IC102	IC	TC5027P	1
IC103	IC	TC4050P	1
IC104	IC	MC145146P	1
IC105	IC	UPB571C	1
IC106	IC	78M05	1
DA101	DIODE ARREY	NAL-6CS	1
RA101	RESISTOR ARREY	RKC1/8B6-4.7K	1
D101	DIODE	1SS177	1
D102	DIODE	1SS177	1
X101	TCXO	GFS210M	1
L102	READ CHOKE	15M(LN0009)	1
C101	MONOLYTHIC CERAMIC C	X-0.01UF	1
C102	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/22UF	1
C103	TANTALUM C	DN 10V/47UF	1
C104	MYLER FILMED C	UMZ 0.01UF	1
C105	CERAMIC C	B 1000PF	1
C106	CERAMIC C	B 2200PF	1
C107	CERAMIC C	B 2200PF	1
C108	MYLER FILMED C	UMZ 0.01UF	1
C109	TANTALUM C	SST 35V/0.1UF	1
C110	TANTALUM C	DN 16V/2.2UF	1
C111	TANTALUM C	DN 35V/0.47UF	1
C112	TANTALUM C	DN 6.3V/33UF	1
C113	CERAMIC C	B 1000PF	1
C114	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/47UF	1
C115	MONOLYTHIC CERAMIC C	X-0.01UF	1
C116	CERAMIC C	B 1000PF	1
C117	CERAMIC C	B 1000PF	1
C118	CERAMIC C	B 1000PF	1
C119	CERAMIC C	B 1000PF	1
	JUMPER	1/4W(P)-0	1
R101	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.2K	1
R102	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.2K	1
R103	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.2K	1
R104	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.2K	1
R105	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-470	1
R106	CARBON RESISTOR	1/6W(P)-10K	1
R107	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-1.5K	1
R108	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.2K	1
R109	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-4.7K	1
R110	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-4.7K	1
R111	CARBON RESISTOR	1/6W(P)-4.7K	1
R112	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10K	1
CN10S	7-PIN PLUG	5124-07BHPB	1
CN9P	6-PIN PLUG	5089-06A	2
TP2-3	2-PIN PLUG	3022-02A	1
	IC-SOCKET	ICC05-024-360T	1
	PLL UNIT PCB	05PL484	1
	GROUND SPRING	4A10-0993	1

P A R T S L I S T

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : PLL

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
	PAN SCREW	PN-2.6 X 8	1
	SPRING WASHER	SW-2.6PAI	1
	NUT	NT-2.6PAI	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : PA

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
IC201	POWER MODULE	M57704H	1
IC202	IC	NJM4556D	1
Q201	TRANSISTOR	2SC2644Y	1
Q202	TRANSISTOR	2SC2131	1
Q203	TRANSISTOR	2SA496Y	1
Q204	TRANSISTOR	2SC2905	1
Q205	TRANSISTOR	2SC2458LY	1
Q206	TRANSISTOR	2SC2458LY	1
PS201	POSISTOR	PT59F04BP471TS	1
TH201	THERMISTER	50D-5	1
D10A	DIODE	S3V10	1
D10B	DIODE	S3V10	1
D201	DIODE	1SS177	1
D202	ZENER DIODE	05Z5.6Y	1
D203	DIODE	1SS97	1
D204	DIODE	1SS97	1
D205	DIODE	MI308	1
D206	DIODE	MI308	1
L201	COIL	4A-S165	1
L202	COIL	4A-S160	1
L203	COIL	4A-S164	1
L204	COIL	4A-S163	1
L205	COIL	4A-S161	1
L206	COIL	4A-S159	1
L207	COIL	4A-S159	1
L208	COIL	4A-S158	1
L209	COIL	4A-S159	1
L210	READ CHOKE	10M(LN0018)	1
L211	READ CHOKE	10M(LN0018)	1
L212	READ CHOKE	10M(LN0018)	1
L213	READ CHOKE	20M(LN0010)	1
L214	READ CHOKE	20M(LN0010)	1
L215	COIL	4A-S171	1
C201	CERAMIC C	SL 33PF	1
C202	CERAMIC C	CH 3PF	1
C203	CERAMIC C	B 470PF	1
C204	CERAMIC C	B 470PF	1
C205	CERAMIC C	CH 9PF	1
C206	CERAMIC C	B 470PF	1
C207	CERAMIC C	B 470PF	1
C208	CERAMIC C	CH 5PF	1
C209	CERAMIC C	CH 9PF	1
C210	CERAMIC C	B 470PF	1
C211	ELECTROLYTIC C	SS 16V/33UF	1
C212	ELECTROLYTIC C	RC2 25V/10UF	1
C213	CERAMIC C	B 470PF	1
C214	ELECTROLYTIC C	RC2 25V/10UF	1
C215	CERAMIC C	B 470PF	1
C216	ELECTROLYTIC C	RC2 25V/10UF	1
C217	CERAMIC C	B 470PF	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : PA

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
C218	MICA CHIP C	UC342H 220PF	1
C219	CERAMIC C	B 470PF	1
C220A	MYLER FILMED C	UMZ 0.01UF	1
C220B	MYLER FILMED C	UMZ 0.01UF	1
C221	CERAMIC C	B 1000PF	1
C222	MONOLYTHIC CERMAIC C	C-0.01UF	1
C223	CERAMIC C	B 470PF	1
C224	CERAMIC C	B 470PF	1
C225	CERAMIC C	B 470PF	1
C226	CERAMIC C	B 470PF	1
C227	CERAMIC C	B 470PF	1
C228	ELECTROLYTIC C	RC2 25V/10UF	1
C230	MICA CHIP C	UC232H 3PF	1
C232	MICA CHIP C	UC232H 15PF	1
C233	MICA CHIP C	UC232H 33PF	1
C234	MICA CHIP C	UC232H 33PF	1
C235	MICA CHIP C	UC232H 47PF	1
C236	MICA CHIP C	UC232H 47PF	1
C237	MICA CHIP C	UC232H 22PF	1
C240	MICA CHIP C	UC232H 5PF	1
C241	MICA CHIP C	UC342H 220PF	1
C242	CERAMIC C	B 1000PF	1
C243	CERAMIC C	B 470PF	1
C244	CERAMIC C	B 470PF	1
C245	CERAMIC C	B 1000PF	1
C246	CERAMIC C	B 470PF	1
C247	CERAMIC C	CH 5PF	1
C248	WEDGE TYPE C	SUW SL 7PF	1
C249	WEDGE TYPE C	SUW B 470PF	1
C250	WEDGE TYPE C	SUW SL 10PF	1
C251	WEDGE TYPE C	SUW SL 10PF	1
C252	WEDGE TYPE C	SUW SL 5PF	1
C254	CERAMIC C	B 470PF	1
C255	CERAMIC C	B 470PF	1
C256	CERAMIC C	B 470PF	1
C257	THROUGH C	1HB340Y 1000PF	1
C258	THROUGH C	1HB340Y 1000PF	1
C259	THROUGH C	1HB340Y 1000PF	1
C260A	THROUGH C	1HB340Y 1000PF	1
C260B	THROUGH C	1HB340Y 1000PF	1
C261	CERAMIC C	B 470PF	1
C264	CERAMIC C	B 470PF	1
C78	CERAMIC C	B 1000PF	1
R202	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-430	1
R203	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-3.9K	1
R204	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10	1
R205	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-47	1
R206	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-470	1
R207	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-3.3K	1
R208	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-1K	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : PA

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
R209	CARBON RESISTOR	1/4W(F)-22	1
R210	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-3.3	1
R211	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-330	1
R212	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-3.3	1
R214	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-1.5K	1
R215	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-820	1
R216	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10K	1
R217	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10K	1
R218	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-100K	1
R219	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.2K	1
R220	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-150	1
R221	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-150	1
R222	CARBON RESISTOR	1/4W(F)-150	1
R223	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-1K	1
R224	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-470	1
R225	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-47K	1
R226	METAL OXIDE R	RSF1B-1W 270	1
R227	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-470	1
R228	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-82	1
R229	CARBON RESISTOR	1/6W(P)-10K	1
R230	SOLID RESISTOR	RC1/4GF-10K	1
R231	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-680	1
FVR201	SEMI FIXED RESISTOR	ET-6P 2K	1
FVR202	SEMI FIXED RESISTOR	ET-6P 2K	1
CN1S	4-PIN SOCKET	SCN1S	1
CN2S	4-PIN SOCKET	TCN2S	1
CN3P	2-PIN PLUG	3022-02A	1
CN11P	2-PIN PLUG	3022-02A	1
	PA UNIT "C" PCB	05PAC284	1
	PA UNIT "D" PCB	05PAD284	1
	PA TERMINAL UNIT PCB	05PAT384	1
	POWER SUP. PCB	05T-4	1
	PA UNIT PCB	05U30PA384	1
	LPF COVER	4A10-0995	2
	LPV CASE	4A10-0994	3
	PA UNIT SPACER	4A11-1053	2
	GROUND SPRING	4A10-0993	6
	PCB CUSHION	4A10-1096	2
	SEMS SCREW	SE-2.6 X 5	3
	SEMS SCREW	SE-2.6 X 8	1
	CORD	0.5-60M/M ORN	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : VCO

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
Q301	FET	2N4416	2
Q302	FET	2N4416	2
Q303	FET	3SK88L	3
Q304	FET	3SK88L	3
Q305	FET	3SK88L	3
Q306	TRANSISTOR	2SA1048LY	4
Q307	TRANSISTOR	2SA1048LY	4
Q308	TRANSISTOR	2SA1048LY	4
Q309	TRANSISTOR	2SC2458LY	2
Q310	TRANSISTOR	2SC2753Y	2
Q311	TRANSISTOR	2SC2753Y	2
Q312	TRANSISTOR	2SA1048LY	4
Q313	TRANSISTOR	2SC2458LY	2
D301	VARICAP DIODE	1S1922	3
D302	VARICAP DIODE	1S1922	3
D303	DIODE	MC302	4
D304	DIODE	MC302	4
D305	VARICAP DIODE	1S1922	3
D306	DIODE	MC302	4
D307	DIODE	MC302	4
D308	ZENER DIODE	05Z4.3Y	1
D309	DIODE	1SS177	1
D310	DIODE	1SS227	1
TH301	THERMISTER	TD5-230DH	2
TH302	THERMISTER	TD5-230DH	2
L301	MICRO INDUCTOR	LA03NA-1UH	5
L302	MICRO INDUCTOR	LA03NA-1UH	5
L303	MICRO INDUCTOR	LA03NA-0.47UH	2
L304	MICRO INDUCTOR	LA03NA-0.47UH	2
L305	MICRO INDUCTOR	LA03NA-1UH	5
L306	MICRO INDUCTOR	LA03NA-1UH	5
L307	COIL	4A-S162	1
L308	COIL	4A-S166	3
L309	MICRO INDUCTOR	LA03NA-1UH	5
L310	COIL	4A-S166	3
L311	COIL	4A-S166	3
L312	MICRO INDUCTOR	LA04NA-10UH	1
C301	CERAMIC CHIP C	GR40 RH 3PF	1
C302	CERAMIC CHIP C	GR40 CH 2PF	2
C303	CERAMIC C	B 470PF	22
C304	WEDGE TYPE C	SUW/50V 1000FF	4
C305	WEDGE TYPE C	SUW/50V 1000PF	4
C306	CERAMIC C	RH 2PF	2
C307	CERAMIC CHIP C	GR40 RH 4PF	1
C308	CERAMIC CHIP C	GR40 CH 2PF	2
C309	CERAMIC C	B 470PF	22
C310	WEDGE TYPE C	SUW/50V 1000PF	4
C311	WEDGE TYPE C	SUW/50V 1000PF	4
C312	CERAMIC C	RH 2PF	2
C313	CERAMIC C	B 470PF	22

P A R T S L I S T

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : VCO

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
C314	CERAMIC C	B 470PF	22
C315	CERAMIC C	B 470PF	22
C316	CERAMIC C	B 470PF	22
C317	CERAMIC C	B 470PF	22
C318	CERAMIC C	B 470PF	22
C319	CERAMIC C	B 470PF	22
C320	CERAMIC C	B 470PF	22
C321	CERAMIC C	B 470PF	22
C322	CERAMIC C	B 470PF	22
C323	CERAMIC C	B 470PF	22
C324	CERAMIC C	B 470PF	22
C325	CERAMIC C	B 1000PF	3
C326	CERAMIC C	B 1000PF	3
C327	CERAMIC C	B 470PF	22
C328	CERAMIC C	B 470PF	22
C329	CERAMIC C	B 470PF	22
C330	CERAMIC C	B 470PF	22
C331	CERAMIC C	B 470PF	22
C332	CERAMIC C	B 470PF	22
C333	TANTALUM C	DN 10V/4.7UF	1
C334	ELECTROLYTIC C	RC2 10V/33UF	1
C335	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/47UF	1
C336	TANTALUM C	DN 10V/47UF	1
C337	MONOLYTHIC CERAMIC C	X-0.022UF	1
C338	CERAMIC C	B 1000PF	3
C339	TANTALUM C	DN 35V/0.22UF	1
C340	CERAMIC C	B 470PF	22
C341	TRIMMER	CH 0.5PF	1
C342	MYLER FILMED C	UMZ 0.01UF	1
C343	CERAMIC C	B 470PF	22
C344	CERAMIC C	CH 3PF	1
C345	MYLER FILMED C	UMZ 0.015UF	1
VC301	TRIMMER	TTA22 6PF	2
VC302	TRIMMER	TTA22 6PF	2
R301	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10K	4
R302	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-680	3
R303	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-680	3
R304	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.2K	2
R305	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.2K	1
R306	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-680	1
R307	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-330	1
R308	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10K	1
R309	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-4.7K	1
R310	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-18K	1
R311	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10K	1
R312	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-220	1
R313	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-470	1
R314	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-470	1
R315	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-22K	1
R316	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-18K	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : VCO

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
R317	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-47K	1
R318	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-18K	1
R319	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-22K	1
R320	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-1K	1
R321	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.7K	1
R322	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-1K	1
R323	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-68	1
R324	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-15	1
R325	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-2.7K	1
R326	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-1K	1
R327	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-68	1
R328	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10	1
R329	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-270	1
R330	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10	1
R331	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-270	1
R332	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-15K	1
R333	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-3.3K	1
R334	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-4.7K	1
R335	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-27K	1
R336	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10K	1
FVR301	SEMI FIXED R	RJ-4W 100	1
CN10P	2-PIN PLUG	HKP-7M5W	1
CN11S	2-PIN SOCKET	3024-02CH	1
	VCO UNIT PCB	05VCUD597	1
	ISOLATION MAT	4A10-1041	1
	ISOLATN RUBBER	4A10-1123	2
	PCB MAT	4A10-1124	1
	VCO SHIELD CASE	4A10-1095	2
	VCO UNIT COVER	4A10-1039	1
	VCO UNIT FRAME	4A10-1038	1
	COAXIAL CABLE	105-0.8D	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : CONTROL

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
IC401	IC	M51304L	1
IC402	IC	NJM4556D	1
IC403	IC	78M08	1
IC404	IC	MC14518P	1
IC405	IC	MC14093P	1
IC406	IC	TC4019P	1
IC407	IC	TC5068P	1
IC408	IC	TC5068P	1
D401	DIODE	1S1885	1
D406	LED	SL2272	1
D407	LED	SL2272	1
D408	LED	TLS164	1
D409	LED	TLG164	1
SP401	SPEAKER	KS-105	1
C401	CERAMIC C	B 1000PF	1
C402	TANTALUM C	DN 10V/4.7UF	1
C403	TANTALUM C	DN 35V/0.47UF	1
C404	TANTALUM C	DN 10V/4.7UF	1
C405	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/10UF	1
C406	TANTALUM C	DN 35V/0.47UF	1
C407	TANTALUM C	DN 35V/0.47UF	1
C408	TANTALUM C	DN 35V/0.47UF	1
C409	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/10UF	1
C410	TANTALUM C	DN 10V/4.7UF	1
C411	TANTALUM C	DN 10V/4.7UF	1
C412	ELECTROLYTIC C	RC2 50V/1UF	1
C413	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/10UF	1
C414	TANTALUM C	SST 35V/0.33UF	1
C415	TANTALUM C	SST 35V/0.33UF	1
C416	TANTALUM C	DN 35V/0.1UF	1
C417	ELECTROLYTIC C	RC2 16V/22UF	1
C419	TANTALUM C	DN 35V/0.1UF	1
	JUMPER	1/6W(P)-0	5
	JUMPER	1/4W(P)-0	7
R401	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-270	1
R402	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-3.3K	1
R403	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-270	1
R404	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-1K	1
R405	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-150K	1
R406	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-1.2K	1
R407	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-47K	1
R408	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-39K	1
R409	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-33K	1
R410	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-47K	1
R411	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-6.8K	1
R412	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-47K	1
R413	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-270	1
R414	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-270	1
R415	METAL OXIDE R	RSF1B 1W-2.2	1
R416	METAL OXIDE R	RSF1B 1W-8.2	1

PARTS LIST

MODEL : KG10S UHF CODE : KG10S-40D30KW UNIT : CONTROL

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
R417	METAL OXIDE R	RSF1B 1W-2.2	1
R418	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-220K	1
R419	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10K	1
R420	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-220K	1
R421	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-10K	1
R422	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-330K	1
R423	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-100K	1
R424	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-680K	1
R428	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-560	1
R429	CARBON RESISTOR	1/6W(F)-560	1
R430	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R431	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R432	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R433	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R434	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R435	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R436	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R437	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R438	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R439	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R440	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R441	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R442	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R443	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R444	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R445	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R446	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R447	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R448	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R449	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
R450	CARBON RESISTOR	1/6W(R)-560	1
FVR401	SEMI FIXED RESISTOR	647F 200	1
FVR402	SEMI FIXED RESISTOR	647F 20K	1
VR401	VARIABLE RESISTOR	K101B 0029-10K	2
VR402	VARIABLE RESISTOR	K101B 0029-10K	2
S401	CHANNEL SWITCH	SRS303G106	1
S402	POWER SWITCH	SUT11 018	1
S403	TACT SWITCH	KHH1590Z	2
	COULER FOR LED	4A10-1089	2
	SPACER FOR PCB	4A10-1040	4
	PAN SCREW	PN-2.6 X 8	1
	SPRING WASHER	SW-2.6PAI	1
	RS-TUBE	RS-3PAI X 45	1
	GRASS-TUBE	GS-2PAI X 25	1
	CORD FOR MIC	0.1-150M/M WHT	1
	CORD FOR SPEAKER	0.1-120M/M WHT	2
CN6P	34-PIN PLUG	PS34PE-D4T1-PN	1
CN401S	MIC CONNECTOR	214-7SM	1
CN402P	12-PIN PLUG W/ASSY	990-CT	1
CN402S	12-PIN SOCKET	IL-S-12P-S2T2	1

PARTS LIST

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : SHASS

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
	POWER SW KNOB	3A10-0218-2	1
	KEY TOP "10"	4A10-0973-A	1
	KEY TOP "1"	4A10-0973-B	1
	KEY TOP COVER	4A10--0976	2
	DOUBLE FACED TAPE	DF-43 X 2.5	2
	LED WINDOW	4A10-0975	1
	NET FOR SPEAKER	4A11-1036	1
	RUBBER FOR SPEAKER	4A10-1116	1
	SPACER FOR TACT SW	4A10-1004	2
	SPACER FOR POWER SW	4A10-1107	1
	INSULATOR FOR CONT	4A10-1086	1
	CHANNEL KNOB	4A10-1045-2	1
	VOL/SQL KNOB	4A11-1138-2	2
	SPRING FOR SPEAKER	4A10-1030	1
	CONTROL PANEL	2A10-0080-11E	1
	PA UNIT COVER	4A11-1052-02	1
	PA UNIT RADIATOR	1A11-0015-02	1
	SHASSIS FRAME	2A10-0083-03	1
	VCO COVER	3A10-0254	1
	PA REAR COVER	3A10-0255	1
	COVER FOR ANT CABLE	4A10-0977	1
	SP CLUMPER"A"	4A10-1028	1
	SP CLUMPER"B"	4A10-1029	2
	SPACER FOR EXT PLUG	4A11-1137	1
	CLUMPER FOR RADIATOR	4A10-1140	1
	PCB SHIELD PLATE	4A11-1149	1
	STUD FOR VCO	4A10-1033	4
	RING FOR MIC.	714-SM	1
	STUD FOR PA	4A11-1114	1
	STUD CONT"A"	4A10-1034-A	4
	STUD CONT"B"	4A10-1034-B	2
	NYLON BAND	NO.08432	3
	STRAIN RELIEF	Sr-14-1	1
	COAXIAL CABLE	TCN-12P	1
	DC CORD(RADIO SIDE)	SCN-14-RC	1
	DIM.CORD(RADIO SIDE)	SCN-14-RD	1
	6-PIN PLUG	TCN2P	1
	FERRITE CORE	OP-3.5-5-1.2H	2
	FERRITE CORE	OP4-10-2H	3
	MIC SPRING WASHER	OD-16-19	1
	BIND SCREW	BD-2 X 5	2
	BIND SCREW	BD-2.6 X 4	4
	BIND SCREW	BDB-2.6 X 4	4
	BIND SCREW	BD-2.6 X 5	4
	SEMS SCREW	SE-2.6 X 5	9
	SEMS SCREW	SE-2.6 X 6	4
	SEMS SCREW	SE-2.6 X 10	4
	SEMS SCREW	SE-3 X 8	2
	SEMS SCREW	SE-3 X 18	2
	FLAT SCREW	FLB-2 X 4	5

P A R T S L I S T

MODEL : KG105 UHF CODE : KG105-40D30KW UNIT : SHASS

REFERENCE NO.	PARTS NAME	DESCRIPTION	QTY
	FLAT SCREW	FL-3 X 12	2
	OVAL SCREW	OVB-2.6 X 5	4
	OVAL SCREW	OVB-2.6 X 8	2
	OVAL SCREW	OVB-4 X 5	2
	NUT	NT-3PAI	2
	SPRING WASHER	SW-3PAI	2
	FLAT WASHER	FW-2PAI	2
	SHASSIS SEAL	4A-S175	1
	INSPECTED SEAL	4A-S183	3
	CHECK LABEL	NO.28	2
	EP-ROM	UPD2732	1
	MICROPHONE	KD357M	1
	MOUNT BLACKET	3A10-0221-01	1
	DC CORD(BATT. SIDE)	SCN-14-BC	1
	DIM.CORD(BATT.SIDE)	SCN-14-BD	1
	FUSE	MINI-12.5A	4
	SELF TAP SCREW	STB-5 X 15	4
	FLAT WASHER	FW-5PAI	4
	FREQUENCY CARD	4A11-1125	1
	TOP COVER SEAL	4A-S200	1
	BOTTOM COVER SEAL	4A-S199	1

REFERENCE COMPONENT DATA

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	2ND IF AMP/ 2ND MIXER	ULN3859	IC1		1/1

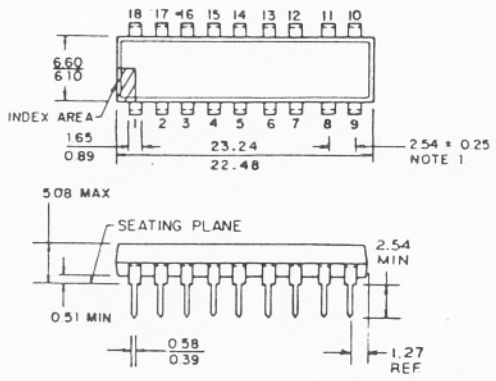
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

Supply Voltage, V_{CC} ..... 12 V
Mixer Input Voltage, V_{in} ..... 1.0 V
Mute Terminal Voltage Range, V_{16} ..... −0.5 V to +12 V
Operating Temperature Range, T_A ..... −30°C to +70°C
Storage Temperature Range, T_S ..... −55°C to +150°C

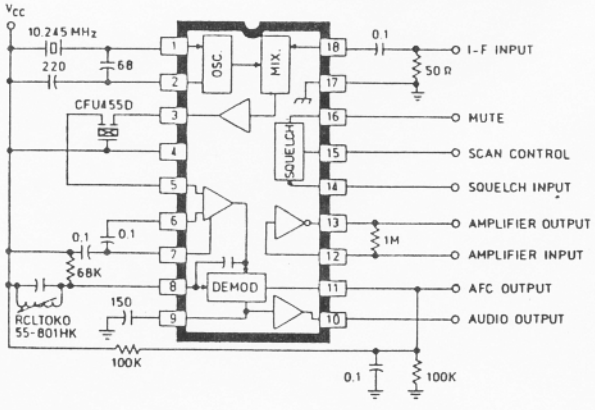
ELECTRICAL CHARACTERISTICS at T_A = +25°C, V_{CC} = 8.0 V, f_o = 10.7 MHz, f_m = 1.0 kHz, f_d = ±3.0 kHz (unless otherwise noted)

Characteristic	Test Pin	Test Conditions	Limits Min.	Typ.	Max.	Units
Operating Voltage Range	4		4.0	8.0	9.0	V
Quiescent Supply Current	4	V_{14} = 0, Mute OFF	–	3.0	6.0	mA
		$V_{14} \geq$0.7 V, Mute ON	–	4.0	7.0	mA
Input Limiting Threshold	18	−3 dB Limiting	–	2.0	6.0	μV
Mixer Conversion Gain	3	See Note 1, Next Page	–	24	–	dB
Mixer Input Resistance	18		–	3.6	–	kΩ
Mixer Input Capacitance	18	See Note 2, Next Page	–	2.2	–	pF
Mixer Output Impedance	3		–	1.8	–	kΩ
Limiter Input Impedance	5		–	1.8	–	kΩ
Quiescent D-C Output Voltage	10	V_{in} = 0	2.4	3.6	4.4	V
Audio Output Impedance	10		–	500	–	Ω
Recovered Audio Output	10	V_{in} = 3.0 mV	450	700	–	mV_{rms}
Amplifier Gain	13	f = 4.0 kHz, V_{in} = 5.0 mV	40	53	–	dB
Quiescent D-C Output Voltage	13	V_{in} = 0	–	1.7	–	V
Mute Switch Resistance	16	I_{16} = 2.5 mA, $V_{14} \geq$0.7 V	–	4.0	10	Ω
Scan Source Current	15	V_{14} = V_{15} = 0, Mute OFF	2.0	4.0	–	mA

EXTERNAL APPEARANCE



TEST CIRCUIT



REFERENCE COMPONENT DATA

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	DELAY CIRCUIT	CX7932	IC2	SONY CORP.	1/1

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

RECOMMENDED OPERATING CONDITIONS Ta = 25 °C

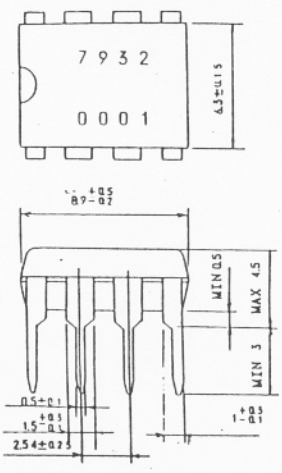
Characteristics	Symbol	Typ.	Unit	Conditions
Drain Supply Voltage	V_{DD}	-12	V	GND = 0V
Clock High Voltage	V_{CH}	-1.5	V	V_{DD} = -12V
Clock Low Voltage	V_{CL}	-12	V	V_{DD} = -12V

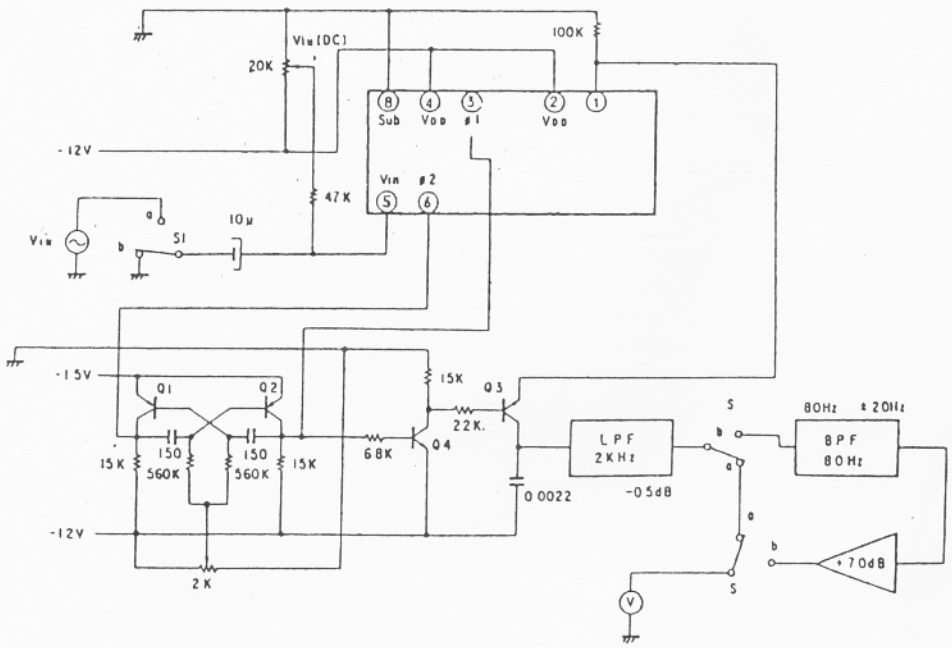
(V_{DD}=-12V, V_{CH}=-1.5V, V_{CL}=-12V, V_{IN}(DC)=-4.5V, f_{CL}=8kHz, Fig. 3)

Characteristics	Symbol	Min.	Typ.	Max.	Units	Conditions
Drain Current	I_D			250	μA	f_{in}=400Hz, V_{in}=0dBs. $S_1, S_2, S_3 \rightarrow A$
Insertion Loss 0	L	4.5	5.3	6.0	dB	f_{in}=400Hz, V_{in}=0dBs. $S_1, S_2, S_3 \rightarrow A$
Insertion Loss 0'	L'		7.5	9.0	dB	f_{in}=1kHz, V_{in}=0dBs. $S_1, S_2, S_3 \rightarrow A$
Total Harmonic Distortion 0	THD		0.9	1.5	%	f_{in}=400Hz, V_{in}=0dBs. $S_1, S_2, S_3 \rightarrow A$
Noise Level 0	N		0.2	0.3	Vrms	70dB amp. $S_1, S_2, S_3 \rightarrow B$
Deley Time 0	D		64.0		ms	

EQUIVALENT CIRCUIT

EXTERNAL APPEARANCE





REFERENCE COMPONENT DATA

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	DUAL ATTENUATOR	AN829	IC3	MATSUSHITA	1/1

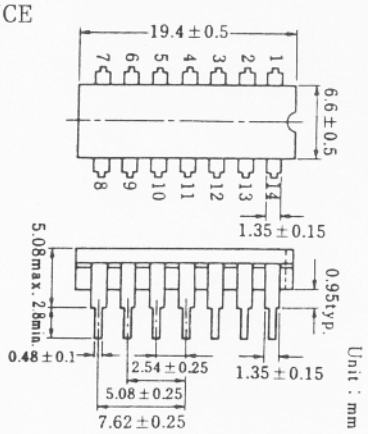
■ Absolute Maximum Ratings (Ta=25°C)

Item		Symbol	Rating	Unit
		V_{CC}	18	V
		$V_{I(cont)}$	0~6	V
	AN829	P_D	450	mW
	AN829S		300	mW
		T_{opr}	−20~+75	°C
		T_{stg}	−55~+150	°C

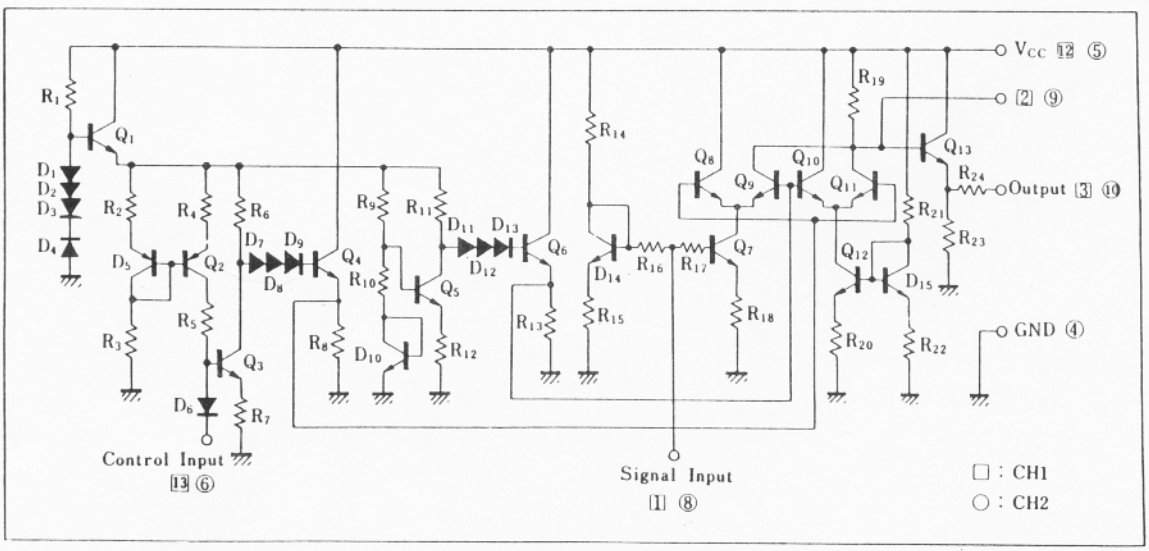
■ Electrical Characteristics (Ta=25°C)

Item	Symbol	Test Circuit	Condition	min.	typ.	max.	Unit
	G_V	1	V_{CC}=8~16V, $V_{(cont)}$=5V, Vi=100mV	11		17	dB
	V_{no}	1	V_{CC}=12V, $V_{(cont)}$=1V, B=20kHz, Vi=100mV			100	μV
			V_{CC}=12V, $V_{(cont)}$=3.5V, B=20kHz			150	μV
	CT		V_{CC}=12V, $V_{(cont)}$=5V, Vi=500mV	60			dB
	V_O	2	V_{CC}=16V, $V_{(cont)}$=5V	8		11	V
		2	V_{CC}=12V, $V_{(cont)}$=5V	5.7		8.2	V
		2	V_{CC} 8V, $V_{(cont)}$=5V	3.2		5.5	V
	$-I_{I(cont)}$	3	V_{CC}=8~16V, $R_{(cont)}$=0	0.15		0.33	mA
		3	V_{CC}=8~16V, $R_{(cont)}$=20kΩ	0.15		0.33	mA
	I_{tot}	4	V_{CC}=16V, $V_{(cont)}$=5V			14	mA
		4	V_{CC}=12V, $V_{(cont)}$=5V		9	11	mA
		4	V_{CC}=8V, $V_{(cont)}$=5V			8	mA

EXTERNAL APPEARANCE



■ Schematic Diagram



REFERENCE COMPONENT DATA

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	Stabilized power supply	MB3756	IC6	FUJITSU LTD.	1/1

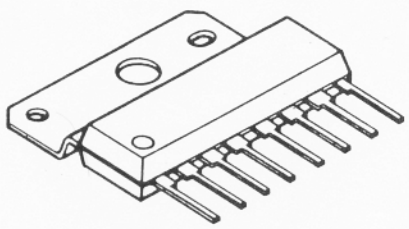
ELECTRICAL CHARACTERISTICS

(T_C=25℃, V_{IN}=14V, R_{L0}=R_{L1}=200Ω, R_{L2}=100Ω)

ITEM	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN	TYP	MAX	UNIT
	V_{IN}		10.6	—	18	V
	V_O		7.8	8.2	8.6	V
		11V≦V_{IN}≦18V	—	20	100	mV
		(V_{00}, V_{01}) 1mA≦I_L≦100mA	—	15	80	mV
		(V_{02}) 1mA≦I_L≦200mA	—	20	100	mV
		(V_{00}, V_{01}) V_{IN}=11.5V, 1mA≦I_L≦100mA	—	20	100	mV
		(V_{02}) V_{IN}=11.5V, 1mA≦I_L≦250mA	—	30	150	mV
	I_B	V_{IN}=18V	—	6	10	mA
		f=100Hz	—	60	—	dB
		10Hz≦f=100kHz, C_R=10μF	—	40	—	μV
	$V_{IN}-V_O$		—	1.7	—	V
	TCV_O		—	−0.4	—	mV/℃
	ΔV_O		—	10	50	mV
	I_{SC}	(V_{00}, V_{01})	—	200	—	mA
		(V_{02})	—	350	—	mA
	$V_{01(L)}$	V_{IC}=0.8V	0	—	0.2	V
	$V_{02(L)}$	V_{IC}=0.8V	7.8	8.2	8.6	V
	$V_{01(H)}$	V_{IC}=2.0V	7.8	8.2	8.6	V
	$V_{02(H)}$	V_{IC}=2.0V	0	—	0.2	V
	I_{IL}	V_{ICL}=0V	—	−0.2	−1.0	mA
	I_{IH}	V_{ICH}=18V, V_{IN}=18V	—	—	10	μA

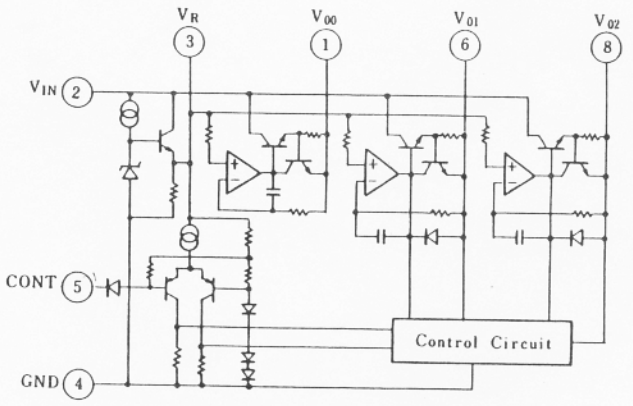
PACKAGE

SIP-8(With Fin)

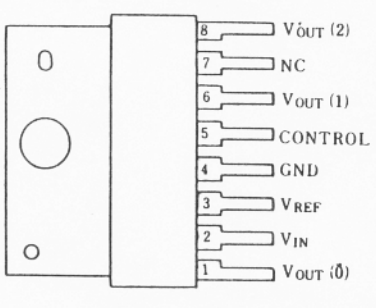


MB3756M

EQUIVALENT CIRCUIT



PIN ASSIGNMENT (TOP VIEW)



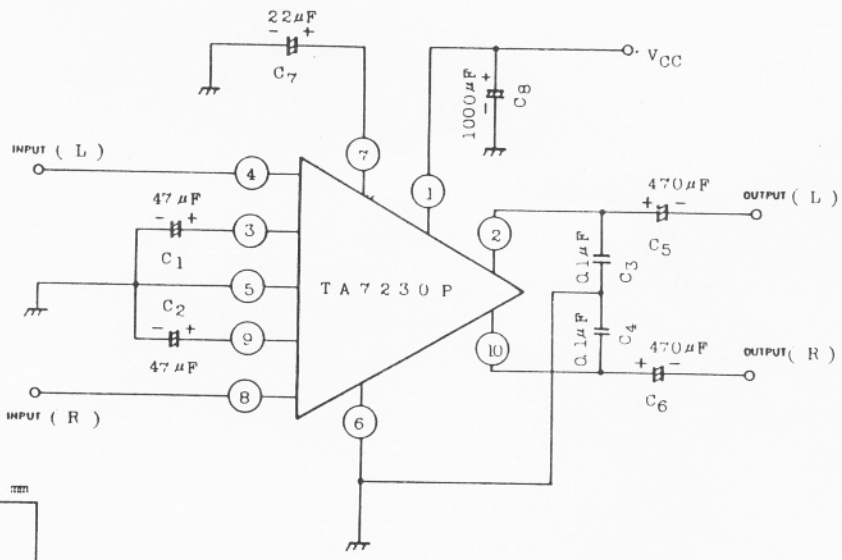
REFERENCE COMPONENT DATA

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	AF POWER AMP	TA7230P	IC7	TOSHIBA	1/1

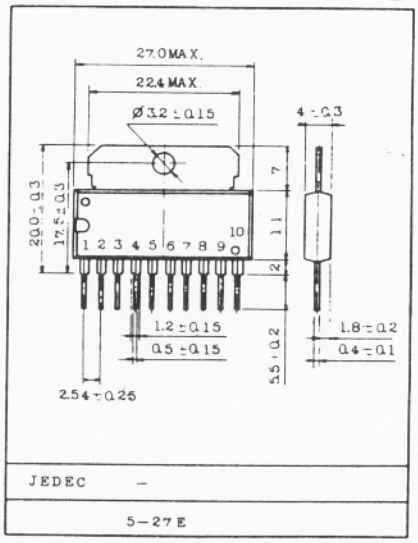
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (V_{CC} = 14 V, R_L = 8 Ω, f = 1 kHz, R_g = 600 Ω, Ta = 25 °C)

PARAMETER	SYMBOL	Test Pin	TEST CONDITION	Min.	Typ.	Max.	UNIT
	I_{CCQ}	–	V_{CC} = 14 V	–	27	65	mA
			V_{CC} = 20 V	–	33	–	
	P_{OUT}	–	THD = 10 %	2.0	2.4	–	W
			R_L = 4 Ω, THD = 10 %	–	4.0	–	
	G_V	–	–	46	48	50	dB
	ΔG_V	–	–	–	0	1.5	dB
	THD	–	P_O = 500 mW	–	0.2	1.2	%
			R_L = 4 Ω, P_O = 1 W	–	0.4	–	
	V_{NO}	–	R_g = 10 kΩ	–	0.5	1.5	mV_{rms}
	C.T	–	R_g = 0, P_O = 1.5 W	–	−60	−45	dB
	R_{IN}	–	V_{OUT} = 1 V_{rms}	–	33	–	kΩ
	R.R	–	R_g = 0, f = 100 Hz	–	−50	–	dB

TEST CIRCUIT



UNIT : mm



JEDEC	–
5-27E	

REFERENCE COMPONENT DATA

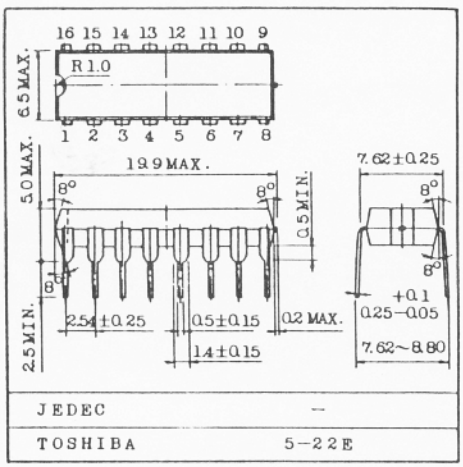
KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	DIVIDER	TC5036	IC101	TOSHIBA	1/1

FUNCTIONAL TABLE

INPUTS				FUNCTION (See Timing Chart)
CL	XT	Ø	FC	
H	⊓	OPEN H	H ※	$f_{Q4} = f_{XT}/2^4$ $Q_5 \sim Q_{17}$ = 'L' LEVEL
L	⊓	OPEN	$\overline{Q_9}$	$f_{Qn} = f_{XT}/2^n$ n ; 5~17
L	⊓	H	⊓	$f_{Qn} = f_{XT}/2^n$ n ; 5~7 $f_{Qm} = f_{FC}/2^{(m-8)}$ m ; 12~17

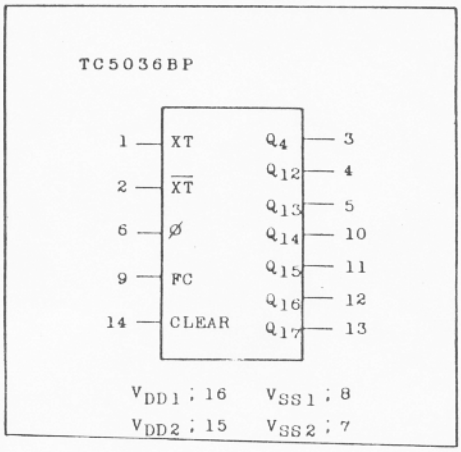
※ Don't Care

Unit in mm



JEDEC	—
TOSHIBA	5−22E

BLOCK DIAGRAM



ELECTRICAL CHARACTERISTICS ($V_{SS1} = V_{SS2} = 0V$, $V_{DD1} = V_{DD2}$)

PARAMETER		SYMBOL	TEST CONDITION	V_{DD} (V)	−40℃		25℃			85℃		UNIT
					MIN.	MAX.	MIN.	TYP.	MAX.	MIN.	MAX.	
		V_{OH}	$\lvert I_{OUT}\rvert < 1\mu A$ $V_{IN} = V_{DD}, V_{SS}$	5	4.95	—	4.95	5.00	—	4.95	—	V
		V_{OL}	$\lvert I_{OUT}\rvert < 1\mu A$ $V_{IN} = V_{DD}, V_{SS}$	5	—	0.05	—	0.00	0.05	—	0.05	V
	Q	I_{OH}	$V_{OH} = 4.6V$ $V_{IN} = V_{DD}, V_{SS}$	5	−0.2	—	−0.16	−0.8	—	−0.12	—	mA
	FC, $\overline{XT}$	I_{OH}	$V_{OH} = 4.6V$ $V_{IN} = V_{DD}, V_{SS}$	5	−0.025	—	−0.02	−0.06	—	−0.015	—	mA
	Q	I_{OL}	$V_{OL} = 0.4V$ $V_{IN} = V_{DD}, V_{SS}$	5	0.52	—	0.44	1.5	—	0.36	—	mA
	FC, $\overline{XT}$	I_{OL}	$V_{OL} = 0.4V$ $V_{IN} = V_{DD}, V_{SS}$	5	0.40	—	0.80	1.62	—	0.36	—	mA
		V_{IH}	$V_{OUT} = 0.5V, 4.5V$ $\lvert I_{OUT}\rvert < 1\mu A$	5	3.5	—	3.5	2.75	—	3.5	—	V
		V_{IL}	$V_{OUT} = 0.5V, 4.5V$ $\lvert I_{OUT}\rvert < 1\mu A$	5	—	1.5	—	2.25	1.5	—	1.5	V
		I_{IH}	$V_{IH} = 8V$	8	—	0.2	—	10^{-5}	0.2	—	1.0	μA
		I_{IL}	$V_{IL} = 0V$	8	—	−0.2	—	-10^{-5}	−0.2	—	−1.0	μA
		I_T	$f_{XT} = 1$ MHz	5	—	—	—	100	500	—	—	μA

REFERENCE COMPONENT DATA

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	COUNTER	TC5027	IC102	TOSHIBA	1/1

TRUTH TABLE

RESET/COUNT MODE

INPUTS			OUTPUTS			
IN_A, IN_B	$R_{O(1)}$	$R_{O(2)}$	Q_D	Q_C	Q_B	Q_A
※	H	H	L	L	L	L
⌐	L	※	COUNT			
⌐	※	L	COUNT			

※ : Don't Care

COUNT MODE A

COUNT No	OUTPUTS		
	Q_C	Q_B	Q_A
0	L	L	L
1	L	L	H
2	L	H	L
3	L	H	H
4	H	L	L
5	H	L	H
6	H	H	L
7	H	H	H

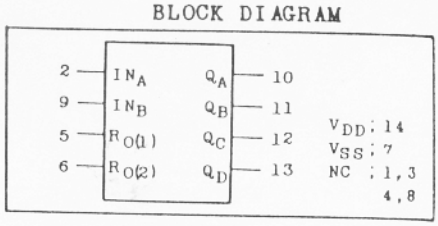
A: Deems IN_B input as COUNT input.

B: Deems IN_A input as COUNT input, and connects IN_B input with Q_A output.

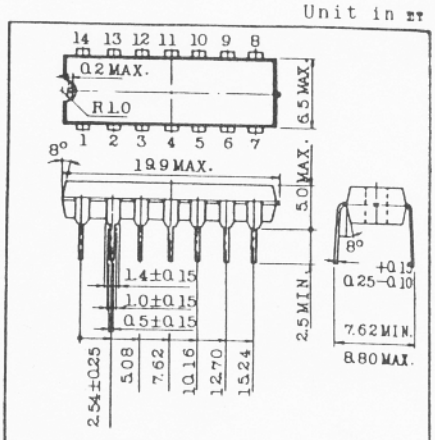
COUNT MODE B

COUNT No	OUTPUTS			
	Q_D	Q_C	Q_B	Q_A
0	L	L	L	L
1	L	L	L	H
2	L	L	H	L
3	L	L	H	H
4	L	H	L	L
5	L	H	L	H
6	L	H	H	L
7	L	H	H	H
8	H	L	L	L
9	H	L	L	H
10	H	L	H	L
11	H	L	H	H
12	H	H	L	L
13	H	H	L	H
14	H	H	H	L
15	H	H	H	H

BLOCK DIAGRAM



Unit in mm



JEDEC	—
TOSHIBA	5-21F

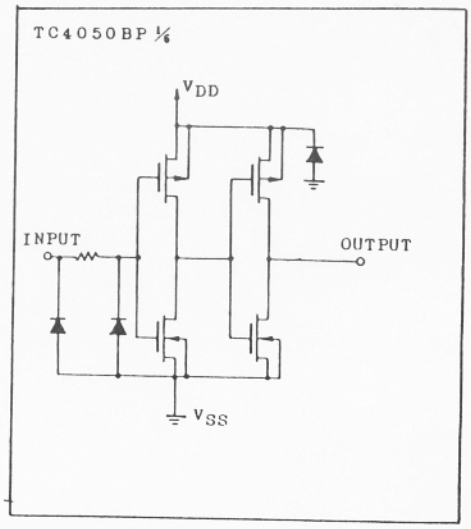
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (V_{SS} = 0V)

PARAMETER	SYMBOL	TEST CONDITION	V_{DD} (V)	−40℃		25℃			85℃		UNIT
				MIN.	MAX.	MIN.	TYP.	MAX	MIN.	MAX.	
High-level Output Voltage	V_{OH}	$\lvert I_{OUT}\rvert < 1\mu A$	5	4.95	—	4.95	5.00	—	4.95	—	V
		$V_{IN} = V_{SS}, V_{DD}$	10	9.95	—	9.95	10.00	—	9.95	—	
			15	14.95	—	14.95	15.00	—	14.95	—	
Low-level Output Voltage	V_{OL}	$\lvert I_{OUT}\rvert < 1\mu A$	5	—	0.05	—	0.00	0.05	—	0.05	
		$V_{IN} = V_{SS}, V_{DD}$	10	—	0.05	—	0.00	0.05	—	0.05	
			15	—	0.05	—	0.00	0.05	—	0.05	
High-level Output Current	I_{OH}	V_{OH} = 4.6 V	5	−0.2	—	−0.16		—	−0.12	—	mA
		V_{OH} = 9.5 V	10	−0.5	—	−0.4		—	−0.3	—	
		V_{OH} = 13.5V	15	−1.4	—	−1.2		—	−1.0	—	
		$V_{IN} = V_{SS}, V_{DD}$								—	
Low-level Output Current	I_{OL}	V_{OL} = 0.4 V	5	0.52	—	0.44		—	0.36	—	
		V_{OL} = 0.5 V	10	1.3	—	1.1		—	0.9	—	
		V_{OL} = 1.5 V	15	3.6	—	3.0		—	2.4	—	
		$V_{IN} = V_{SS} \cdot V_{DD}$									
High-level Input Voltage	V_{IH}	V_{OUT} = 0.5V, 4.5V	5	3.5	—	3.5	2.75	—	3.5	—	V
		V_{OUT} = 1.0V, 9.0V	10	7.0	—	7.0	5.5	—	7.0	—	
		V_{OUT} = 1.5V, 13.5V	15	11.0	—	11.0	8.25	—	11.0	—	
		$\lvert I_{OUT}\rvert < 1\mu A$									
Low-level Input Voltage	V_{IL}	V_{OUT} = 0.5V, 4.5V	5	—	1.5	—	2.25	1.5	—	1.5	
		V_{OUT} = 1.0V, 9.0V	10	—	3.0	—	4.5	3.0	—	3.0	
		V_{OUT} = 1.5V, 13.5V	15	—	4.0	—	6.75	4.0	—	4.0	
		$\lvert I_{OUT}\rvert < 1\mu A$									
High-level Input Current	I_{IH}	V_{IH} = 18V	18	—	0.3	—	10^{-5}	0.3	—	1.0	μA
Low-level Input Current	I_{IL}	V_{IL} = 0V	18	—	−0.3	—	-10^{-5}	−0.3	—	1.0	
Quiescent Current	I_{DD}	$V_{IN} = V_{SS}, V_{DD}$	5	—	20	—	0.005	20	—	150	μA
			10	—	40	—	0.010	40	—	300	
			15	—	80	—	0.015	80	—	600	

REFERENCE COMPONENT DATA

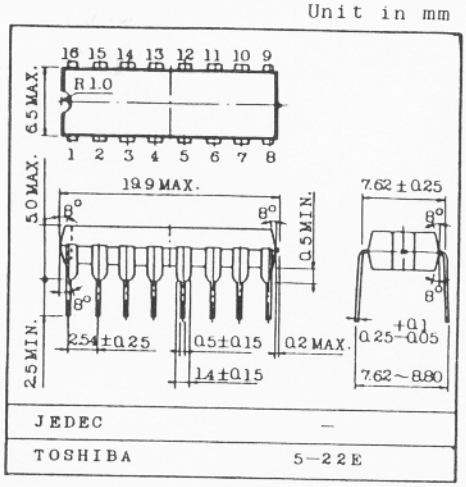
KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	BUFFER CONVERTER	TC4050	IC103	TOSHIBA	1/1

EQUIVALENT CIRCUIT



EXTERNAL APPEARANCE

Unit in mm



ELECTRICAL CHARACTERISTICS (V_{SS} = 0V)

PARAMETER	SYMBOL	TEST CONDITION	V_{DD} (V)	−40℃		25℃			85℃		UNIT
				MIN.	MAX.	MIN.	TYP.	MAX.	MIN.	MAX.	
High-level Output Voltage	V_{OH}	$\|I_{OUT}\| < 1\mu A$	5	4.95	—	4.95	5.00	—	4.95	—	V
		$V_{IN} = V_{SS}, V_{DD}$	10	9.95	—	9.95	10.00	—	9.95	—	
			15	14.95	—	14.95	15.00	—	14.95	—	
Low-level Output Voltage	V_{OL}	$\|I_{OUT}\| < 1\mu A$	5	—	0.05	—	0.00	0.05	—	0.05	
		$V_{IN} = V_{SS}, V_{DD}$	10	—	0.05	—	0.00	0.05	—	0.05	
			15	—	0.05	—	0.00	0.05	—	0.05	
High-level Output Current	I_{OH}	V_{OH} = 2.5V	5	−1.40	—	−1.25		—	−1.0	—	mA
		V_{OH} = 9.5V	10	−1.40	—	−1.25		—	−1.0	—	
		V_{OH} = 13.5V	15	−4.00	—	−3.75		—	−3.0	—	
		$V_{IN} = V_{SS}, V_{DD}$									
Low-level Output Current	I_{OL}	V_{OL} = 0.4V	5	3.5	—	3.2		—	2.5	—	
		V_{OL} = 0.5V	10	6.0	—	5.0		—	3.6	—	
		V_{OL} = 1.5V	15	26.0	—	24.0		—	18.0	—	
		$V_{IN} = V_{SS}, V_{DD}$									
High-level Input Voltage	V_{IH}	V_{OUT} = 0.5V, 4.5V	5	3.5	—	3.5	2.75	—	3.5	—	V
		V_{OUT} = 1.0V, 9.0V	10	7.0	—	7.0	5.5	—	7.0	—	
		V_{OUT} = 1.5V, 13.5V	15	11.0	—	11.0	8.25	—	11.0	—	
		$\|I_{OUT}\| < 1\mu A$									
Low-level Input Voltage	V_{IL}	V_{OUT} = 0.5V, 4.5V	5	—	1.5	—	2.25	1.5	—	1.5	
		V_{OUT} = 1.0V, 9.0V	10	—	3.0	—	4.5	3.0	—	3.0	
		V_{OUT} = 1.5V, 13.5V	15	—	4.0	—	6.75	4.0	—	4.0	
		$\|I_{OUT}\| < 1\mu A$									
High-level Input Current	I_{IH}	V_{IH} = 18V	18	—	0.3	—	10^{-5}	0.3	—	1.0	μA
Low-level Input Current	I_{IL}	V_{IL} = 0V	18	—	−0.3	—	-10^{-5}	−0.3	—	−1.0	μA
Quiescent Current	I_{DD}	$V_{IN} = V_{SS}, V_{DD}$	5	—	4.0	—	0.002	4.0	—	30	μA
			10	—	8.0	—	0.004	8.0	—	60	
		※	15	—	16.0	—	0.008	16.0	—	120	

※ All valid input combinations.

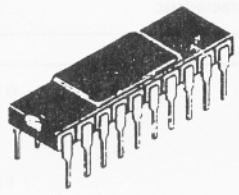
REFERENCE COMPONENT DATA

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	P L L	MC145146P	IC104	MOTOROLA	1/2

MAXIMUM RATINGS (Voltages Referenced to V_{SS})

	Symbol	Value	Unit
DC Supply Voltage	V_{DD}	−0.5 to +10	Vdc
Input Voltage, All Inputs	V_{in}	−0.5 to V_{DD}+0.5	Vdc
DC Current Drain Per Pin	I	10	mA
DC Current Drain V_{DD} or V_{SS} Pins	I	30	mA
Operating Temperature Range	T_A	−40 to +85	°C
Storage Temperature Range	T_{stg}	−65 to +150	°C

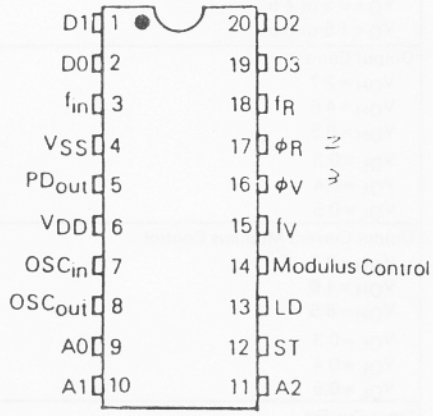
EXTERNAL APPEARANCE



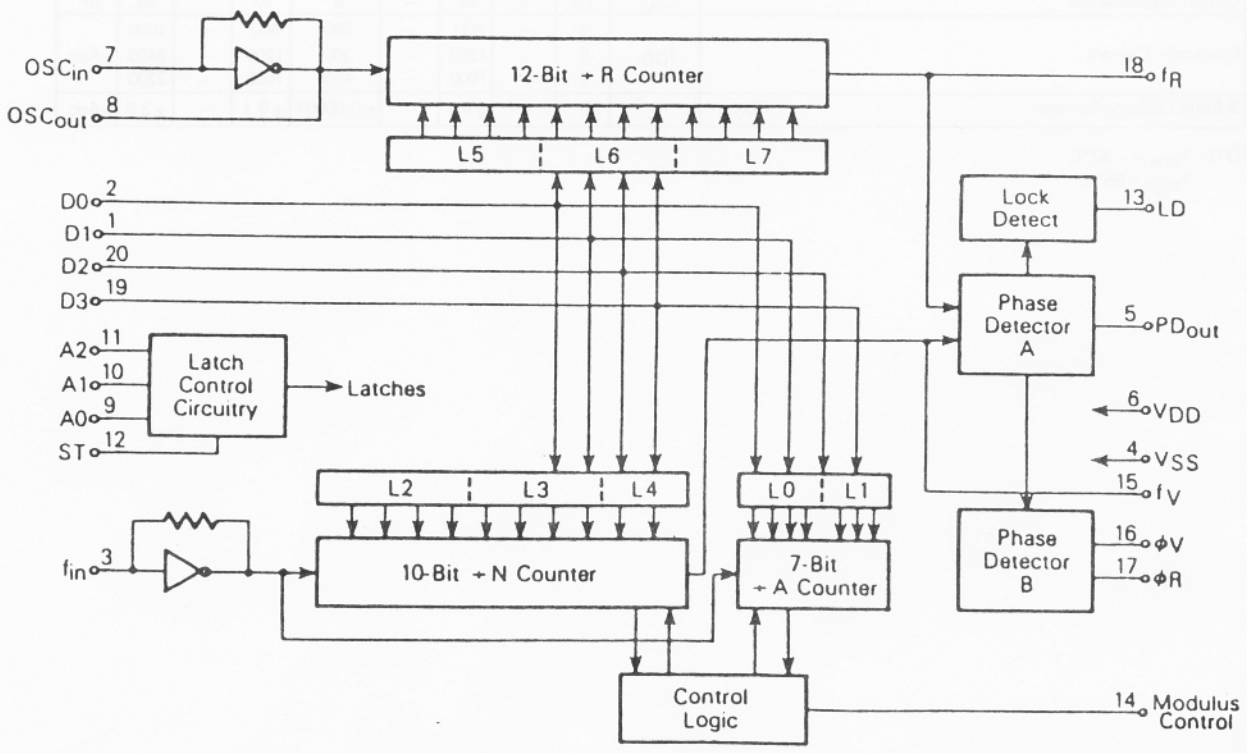
L SUFFIX
CERAMIC PACKAGE
CASE 729-01

P SUFFIX
PLASTIC PACKAGE
CASE 738-02

PIN ASSIGNMENT



EQUIVALENT CIRCUIT



KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	P L L	MC145146P	IC104	MOTOROLA	2/2

ELECTRICAL CHARACTERISTICS

Characteristic	Symbol	V_{DD}	T_{low}		25°C			T_{high}		Units
			Min	Max	Min	Typ	Max	Min	Max	
Power Supply Voltage Range	V_{DD}	–	3	9	3	–	9	3	9	Vdc
Output Voltage 0 Level V_{in} = V_{DD} or 0	V_{OL}	3	–	0.05	–	0	0.05	–	0.05	Vdc
		5	–	0.05	–	0	0.05	–	0.05	
		9	–	0.05	–	0	0.05	–	0.05	
V_{in} = or V_{DD} 1 Level	V_{OH}	3	2.95	–	2.95	3	–	2.95	–	
		5	4.95	–	4.95	5	–	4.95	–	
		9	8.95	–	8.95	9	–	8.95	–	
Input Voltage 0 Level V_O = 2.5 or 0.5 V_O = 4.5 or 0.5 V_O = 8.5 or 1.5	V_{IL}	3	–	0.9	–	1.35	0.9	–	0.9	Vdc
		5	–	1.5	–	2.75	1.5	–	1.5	
		9	–	2.7	–	4.05	2.7	–	2.7	
V_O = 0.5 or 2.5 1 Level V_O = 0.5 or 4.5 V_O = 1.5 or 8.5	V_{IH}	3	2.10	–	2.10	1.65	–	2.10	–	
		5	3.5	–	3.5	2.75	–	3.5	–	
		9	6.3	–	6.3	4.95	–	6.3	–	
Output Current Source V_{OH} = 2.7 V_{OH} = 4.6 V_{OH} = 8.5	I_{OH}	3	−0.44	–	−0.35	−0.66	–	−0.22	–	mAdc
		5	−0.64	–	−0.51	−0.88	–	−0.36	–	
		9	−1.3	–	−1.0	−1.3	–	−0.7	–	
V_{OL} = 0.3 Sink V_{OL} = 0.4 V_{OL} = 0.5	I_{OL}	3	0.44	–	0.35	0.66	–	0.22	–	
		5	0.65	–	0.51	0.88	–	0.36	–	
		9	1.3	–	1.0	1.3	–	0.7	–	
Output Current Modulus Control Source V_{OH} = 2.7 V_{OH} = 4.6 V_{OH} = 8.5	I_{OH}	3	0.15	–	0.25	0.5	–	0.08	–	mAdc
		5	0.45	–	0.75	1.5	–	0.23	–	
		9	0.75	–	1.25	2.5	–	0.38	–	
V_{OL} = 0.3 Sink V_{OL} = 0.4 V_{OL} = 0.5	I_{OL}	3	0.48	–	0.8	1.6	–	0.24	–	mA
		5	0.90	–	1.5	3	–	0.45	–	
		9	2.10	–	3.5	7	–	1.05	–	
Input Current Other Inputs	I_{IL}	9	–	±0.3	–	±00001	±0.1	–	±1.0	μAdc
f_{in}, OSC_{in}		9	P	±15	–	±5	±10	–	±8	
f_{in}, OSC_{in}	I_{IH}	9	–	±15	–	±5	±10	–	±8	
Other Inputs		9	P	±0.3	–	±0.00001	±0.1	–	±1.0	
Input Capacitance	C_{in}	3-9	–	10	–	6	10	–	10	pF
Output Capacitance	C_{out}	3-9	–	10	–	6	10	–	10	pF
Quiescent Current	I_{DD}	3	–	800	–	200	800	–	1600	μAdc
		5	–	1200	–	300	1200	–	2400	
		9	–	1600	–	400	1600	–	3200	
3-State Leakage Current PD_{out}	I_{IL}	9	–	±0.1	–	±0.00001	±0.1	–	±3.0	μAdc

NOTE: T_{low} = −40°C
T_{high} = 85°C

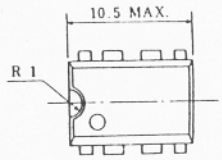
REFERENCE COMPONENT DATA

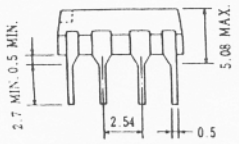
KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	PRESCALER	μPB571C	IC105	NEC	1/1

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS

PARAMETER	SYMBOL	VALUES	UNIT
	V_{CC}	−0.5 ~ +6	V
	V_{IN}	−0.5 ~ V_{CC} +0.5	V
	I_O	−10	mA
	T_j	+125	℃
	T_{stg}	−55 ~ +125	℃

EXTERNAL APPEARANCE

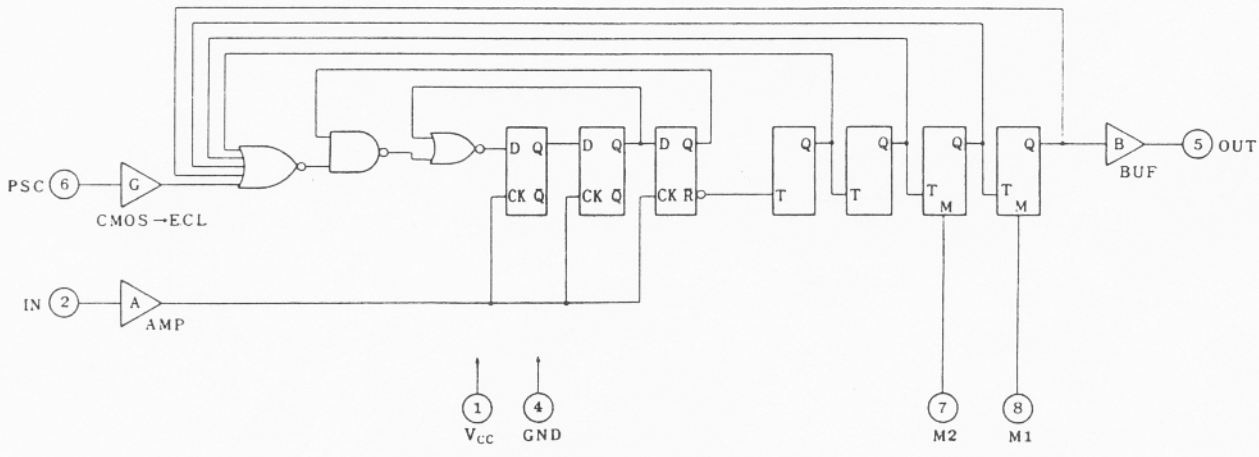




ELECTRICAL CHARACTERISTICS

PARAMETER	SYMBOL	TEST CONDITION	MIN.	TYP.	MAX.	UNIT
	I_{CC}	T_a=25 ℃, V_{CC}=5 V		8.6	12.3	mA
	V_e		0.9	1.2		V_{P-P}
	V_{IN}		0.4		1.2	V_{P-P}
	V_{IH}	PSC terminal	0.8·V_{CC}			V
	V_{IL}	PSC terminal			0.2·V_{CC}	V
	I_{IH}	PSC terminal			5	μA
	f_{in}	Sine wave, V_i=0.4 V_{P-P}	100		500	MHz
	t_r	OUT terminal C_L=10 pF (20−80 %)	5		15	ns
	$t_{set\ up}$	PSC terminal(for OUT)			30	ns

EQUIVALENT CIRCUIT



KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	RF POWER MODULE	M57704 SERIES	IC201	MITSUBISHI ELECTRIC	1/2

DESCRIPTION

M57704 is a thick film RF power module specifically designed for 400 ~ 512MHz, 10W FM mobile radios.

FEATURES

- Frequency . . . . . 335 ~ 512MHz
- High Power 13W
- High Gain 18.1dB
- High Ruggendness: Ability to withstand more than 20:1 load VSWR when operated at V_{CC} = 15.2V, P_O = 14W

APPLICATIONS

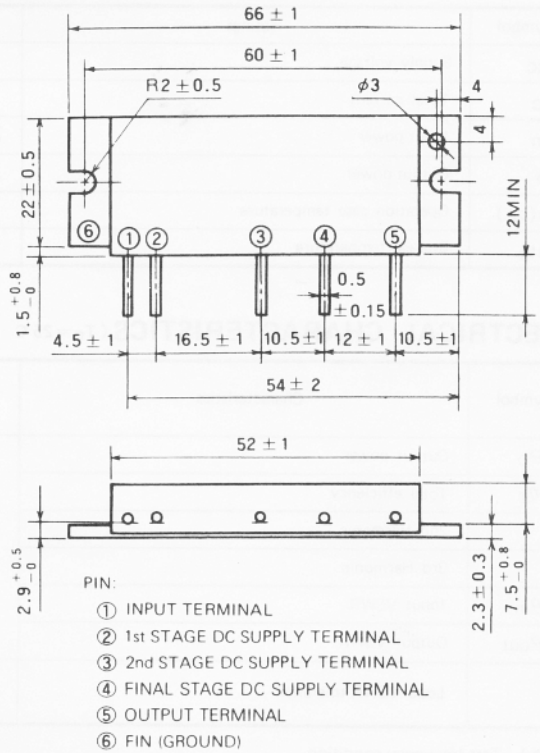
Output stage of 10W output mobile radio sets (FM) in 400 ~ 512MHz UHF band.

FREQUENCY ITEMS

M57704EL:	335 ~ 360MHz
M57704SL:	360 ~ 380MHz
M57704UL:	380 ~ 400MHz
M57704L:	400 ~ 420MHz
M57704M:	430 ~ 450MHz
M57704H:	450 ~ 470MHz
M57704UH:	470 ~ 490MHz
M57704SH:	490 ~ 512MHz

OUTLINE DRAWING

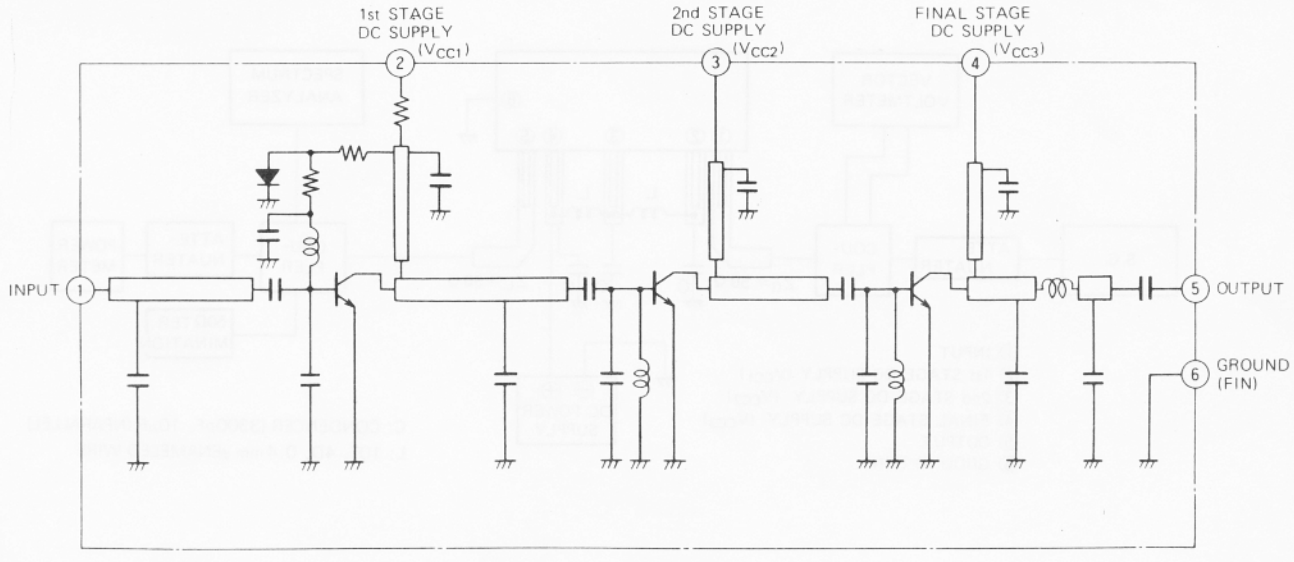
Dimensions in mm



PIN:

① INPUT TERMINAL
② 1st STAGE DC SUPPLY TERMINAL
③ 2nd STAGE DC SUPPLY TERMINAL
④ FINAL STAGE DC SUPPLY TERMINAL
⑤ OUTPUT TERMINAL
⑥ FIN (GROUND)

EQUIVALENT CIRCUIT



KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	RF POWER MODULE	M57704 SERIES	IC201	MITSUBISHI ELECTRIC	2/2

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T_C = 25℃ unless otherwise specified)

Symbol	Ratings	Conditions	Value	Unit
V_{CC}	Supply voltage		17	V
I_{CC}	Total current		5	A
P_{in}	Input power	$Z_G = Z_L = 50\,\Omega$, $V_{CC1} \leqq 12.5V$	0.4	W
P_O	Output power	$Z_G = Z_L = 50\,\Omega$	20	W
$T_C(op)$	Operation case temperature		−30 ~ +110	℃
T_{stg}	Storage temperature		−40 ~ +110	℃

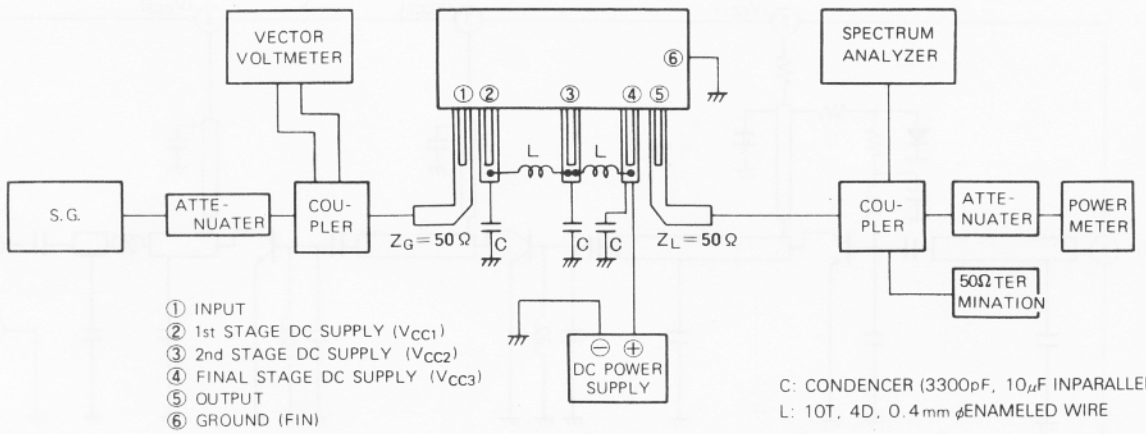
ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_C = 25℃ unless otherwise specified)

Symbol	Characteristics	Conditions	Limits			Unit
			Min	Typ	Max	
P_O	Output power	V_{CC} = 12.5V, P_{in} = 0.2W, $Z_G = Z_L = 50\,\Omega$ (Note 1)	13	15		W
η_T	Total efficiency		35	40		%
	2nd Harmonic				−30	dB
	3rd Harmonic				−30	dB
ρ_{in}	Input VSWR				2.8	—
ρ_{out}	Output VSWR			2		—
	Load VSWR tolerance	V_{CC} = 15.2V, P_O = 14W, $Z_G = 50\,\Omega$, T = 5sec. (Note 1)	20 : 1			—

Note 1. Test frequency condition

M57704EL:	335 ~ 360MHz
M57704SL:	360 ~ 380MHz
M57704UL:	380 ~ 400MHz
M57704L:	400 ~ 420MHz
M57704M:	430 ~ 450MHz
M57704H:	450 ~ 470MHz
M57704UH:	470 ~ 490MHz
M57704SH:	490 ~ 512MHz

TEST DIAGRAM



C: CONDENCER (3300pF, 10μF INPARALLEL)
L: 10T, 4D, 0.4mm φENAMELED WIRE

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	RF POWER MODULE	M57706 SERIES	IC201	MITSUBISHI ELECTRIC	1/2

DESCRIPTION

M57706 is a thick film RF power module specifically designed for 135 ~ 175MHz, 5W FM mobile radios.

FEATURES

- Frequency Range . . . . . 135 ~ 175MHz
- High Power 8W
- High Gain 16.0dB
- High Ruggedness: Ability to withstand more than 20:1 load VSWR when operated at V_{CC} = 15.2V, P_O = 12W.

APPLICATIONS

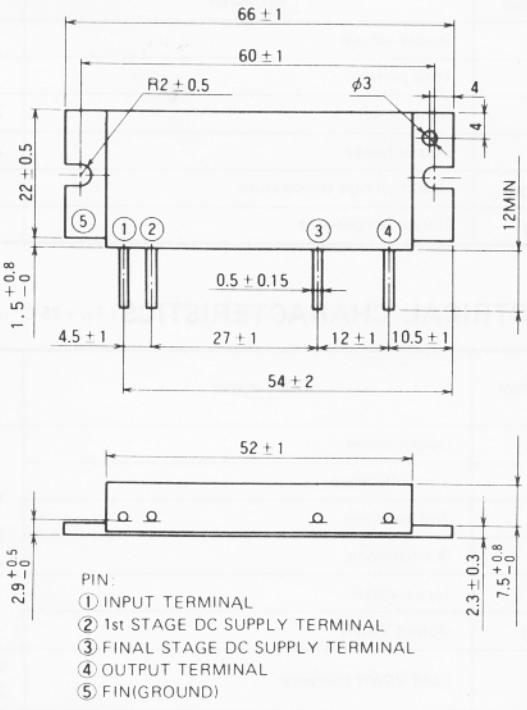
Output stage of 5W output mobile radio sets (FM) is 135 ~ 175MHz VHF band.

FREQUENCY ITEMS

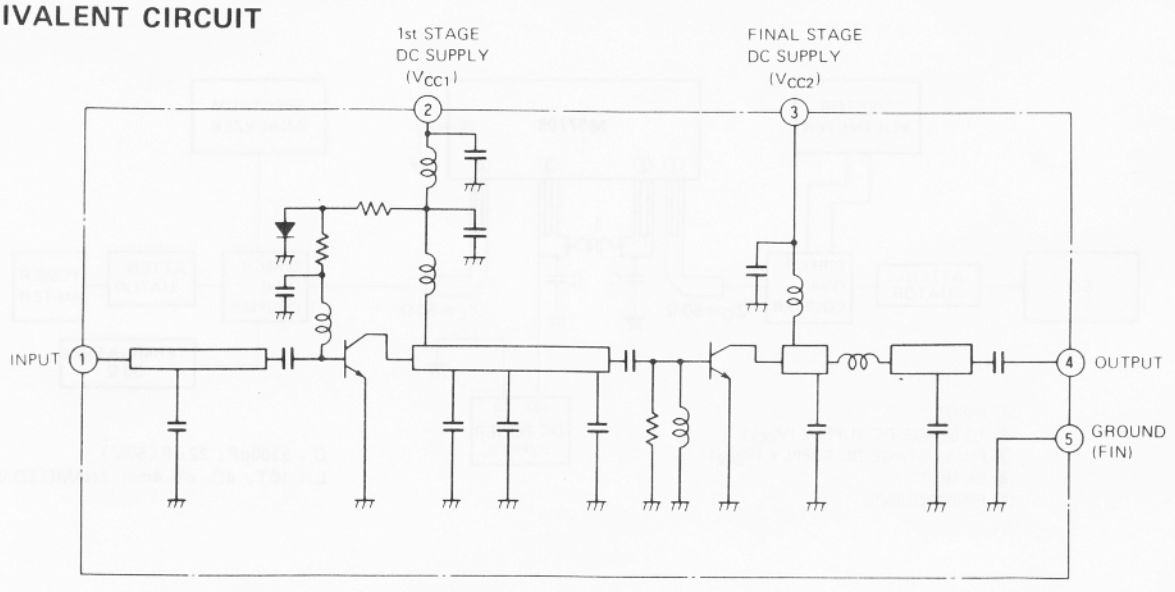
M57706L: 135 ~ 145MHz
M57706: 145 ~ 175MHz

OUTLINE DRAWING

Dimensions in mm



EQUIVALENT CIRCUIT



KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	RF POWER MODULE	M57706 SERIES	IC201	MITSUBISHI ELECTRIC	2/2

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T_C = 25°C unless otherwise noted)

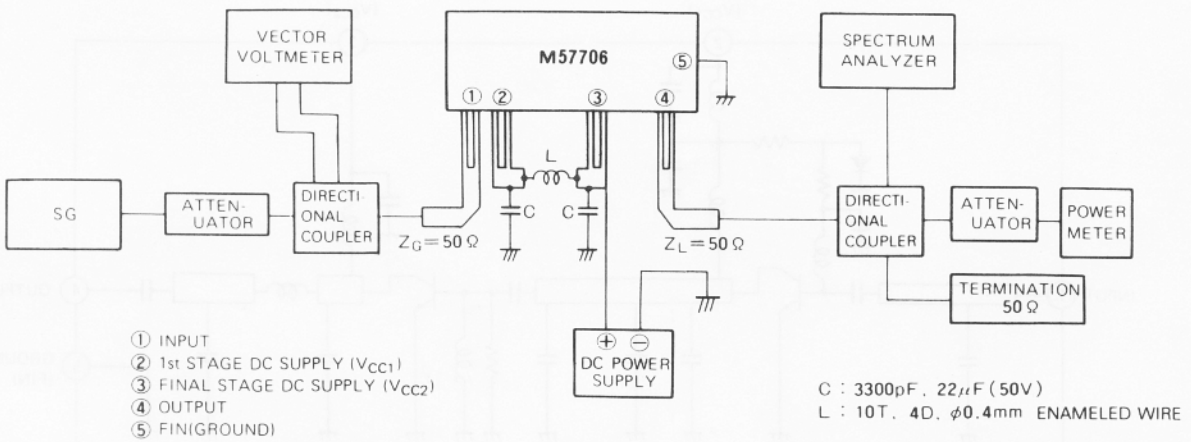
Symbol	Parameter	Conditions	Limits	Unit
V_{CC}	Supply voltage		17	V
I_{CC}	Total current		5	A
P_{in}	Input power	$Z_G = Z_L = 50\,\Omega$, $V_{CC1} \leqq 12.5V$	0.4	W
P_O	Output power	$Z_G = Z_L = 50\,\Omega$	14	W
$T_{C(OP)}$	Operation case temperature		−30 ~ +110	°C
Tstg	Storage temperature		−40 ~ +110	°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_C = 25°C unless otherwise noted)

Symbol	Parameter	Test conditions	Limits			Unit
			Min	Typ	Max	
P_O	Output power	V_{CC} = 12.5V, P_{in} = 0.2W, $Z_G = Z_L = 50\,\Omega$ (Note. 1)	8	10		W
η_T	Total efficiency		35	40		%
	2nd harmonic				−15	dB
	3rd harmonic				−25	dB
ρ_{in}	Input VSWR				4	—
ρ_{out}	Output VSWR				2	—
	Load VSWR tolerance	V_{CC} = 15.2V, P_O = 12W, $Z_G = 50\,\Omega$, 5sec (Note. 1)	20 : 1			—

Note 1. Test frequency condition
M57706L : 135 ~ 145MHz
M57706 : 145 ~ 175MHz

TEST DIAGRAM



KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	RF POWER MODULE	M57719 SERIES	IC201	MITSUBISHI ELECTRIC	1/2

DESCRIPTION

M57719 is a thick film RF power module specifically designed for 135 ~ 175 MHz, 10W FM mobile radios.

FEATURES

- Frequency Range . . . . . 135 ~ 175 MHz
- High Power 14W
- High Gain 18.4dB
- High Ruggedness: Ability to withstand more than 20:1 load VSWR when operated at V_{CC} = 15.2V, P_O = 14W.

APPLICATIONS

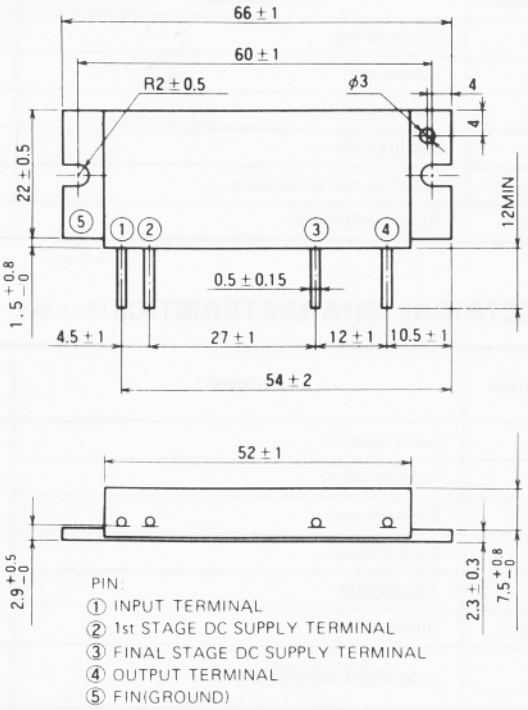
Output stage of 10W output mobile radio sets (FM) in 135 ~ 175MHz UHF band.

FREQUENCY ITEMS

M57719: 145 ~ 175MHz
M57719N: 142 ~ 163MHz
M57719L: 135 ~ 145MHz

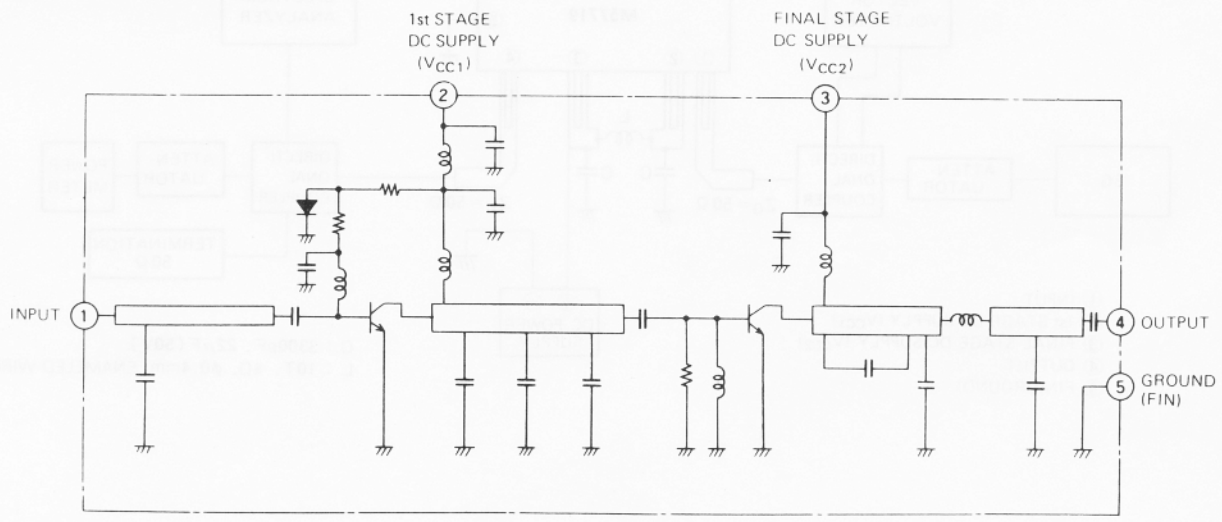
OUTLINE DIAGRAM

Dimensions in mm



PIN:
① INPUT TERMINAL
② 1st STAGE DC SUPPLY TERMINAL
③ FINAL STAGE DC SUPPLY TERMINAL
④ OUTPUT TERMINAL
⑤ FIN(GROUND)

EQUIVALENT CIRCUIT



KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	RF POWER MODULE	M57719 SERIES	IC201	MITSUBISHI ELECTRIC	2/2

ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (T_C = 25°C unless otherwise noted)

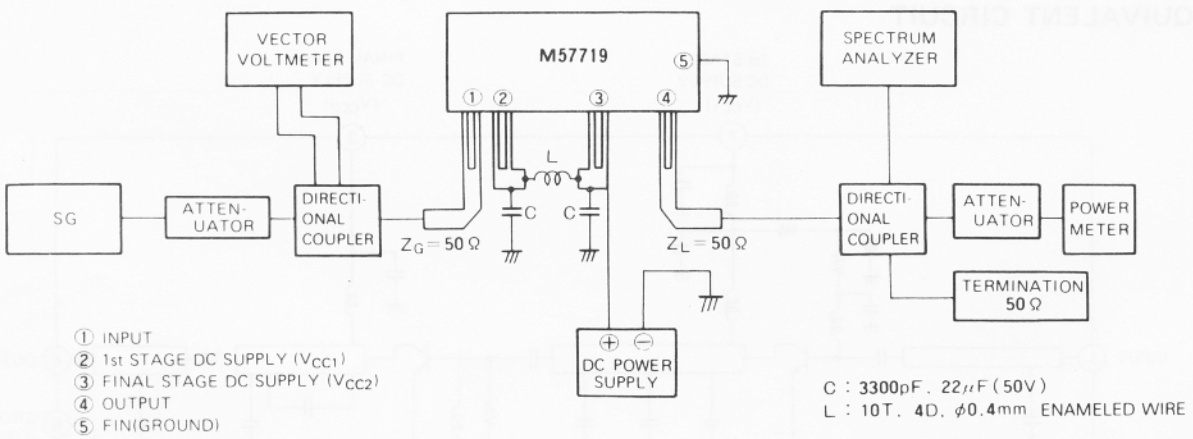
Symbol	Parameter	Conditions	Limits	Unit
V_{CC}	Supply voltage		17	V
I_{CC}	Total current		6	A
P_{in}	Input power	$Z_G = Z_L = 50\,\Omega$, $V_{CC1} \leq 12.5V$	0.4	W
P_O	Output power	$Z_G = Z_L = 50\,\Omega$	21	W
$T_{C(OP)}$	Operation case temperature		−30 ~ +110	°C
T_{stg}	Storage temperature		−40 ~ +110	°C

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (T_C = 25°C unless otherwise noted)

Symbol	Parameter	Test conditions	Limits			Unit
			Min	Typ	Max	
P_O	Output power	V_{CC} = 12.5V, f = 135 ~ 175MHz, P_{in} = 0.2W, $Z_G = Z_L = 50\,\Omega$ (Note. 1)	14	16		W
η_T	Total efficiency		40	45		%
	2nd harmonic				−25	dB
	3rd harmonic				−35	dB
ρ_{in}	Input VSWR				4	—
ρ_{out}	Output VSWR			1.8		—
	Load VSWR tolerance	V_{CC} = 15.2V, f = 135 ~ 175MHz, P_O = 14W, Z_G = 50Ω, 5sec	20 : 1			—

Note. 1 Test frequency condition M57719 (145 ~ 175MHz), M57719N (142 ~ 163MHz), M57719L (135 ~ 145MHz)

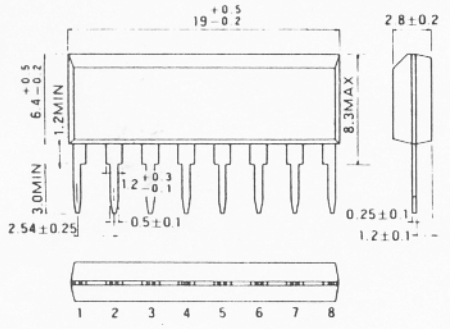
TEST DIAGRAM



REFERENCE COMPONENT DATA

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	MIC AMP	M51304L	IC403	MITSUBISHI ELECTRIC	1/1

EXTERNAL APPEARANCE



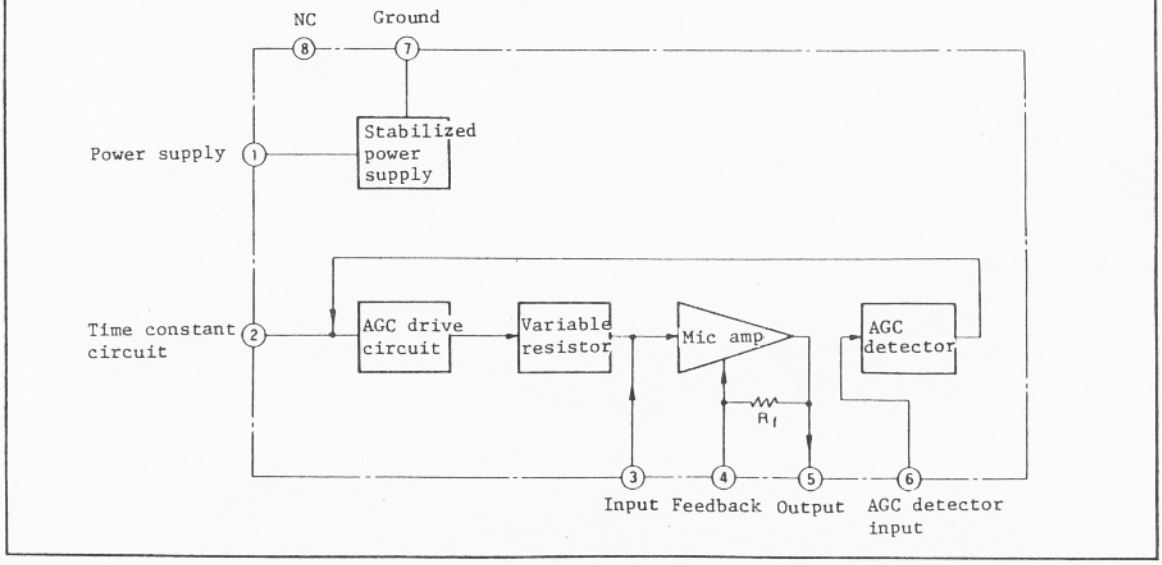
ABSOLUTE MAXIMUM RATINGS (Unless otherwise specified, Ta = 25°C)

SYMBOL	PARAMETER	TEST CONDITION	VALUES	UNIT
V_{CC}			18	V
I_{CC}			40	mA
P_d			650	mW
K_θ		Ta≧25℃	6.5	mW/℃
Topr			−20 ~ +75	℃
Tstg			−40 ~ +125	℃

ELECTRICAL CHARACTERISTICS (Unless otherwise specified, Ta = 25°C, Vcc = 13.2 V)

SYMBOL	PARAMETER	TEST CONDITION	VALUES			UNIT
			Min.	Typ.	Max.	
I_{CCO}		At no signal		11.0	25.0	mA
$V_{(6)}$		At no signal	1.8	2.3	2.8	V
R_{in}		f = 1kHz, V_i = 500mVrms	2.0	3.0		kΩ
G_{VC}		f = 1kHz, V_i = 0.5mVrms	47	50	53	dB
THD		f = 1kHz, V_i = 100mVrms		1.0	2.0	%
V_{NI}		Input terminal short-circuited		1.4	3.5	μVrms
V_{O1}		f = 1kHz, V_i = 100mVrms	360	400	440	mVrms
V_{O2}		f = 1kHz, V_i = 2Vrms	800	950	1100	mVrms
$R_{(AGC)}$			50	60		dB
ε		V_{CC} = 16V, 11V	0.92	1.0	1.08	

BLOCK DIAGRAM



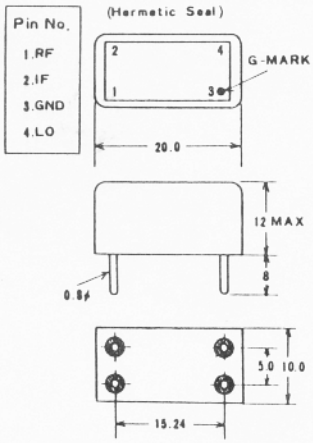
REFERENCE COMPONENT DATA

KYODO	DESCRIPTION	MODEL	PART NUMBER	MANUFACTURER	PAGE
	BALANCED MIXER	M 8	B D M 1	R & K	1/1

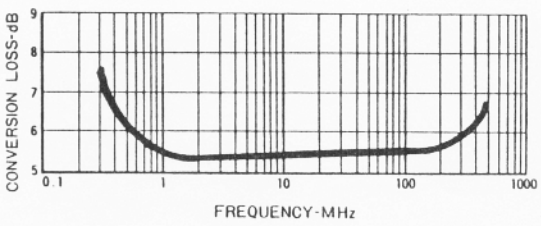
2-signal 3rd distortion I. P. ..... +18 dBm typ.

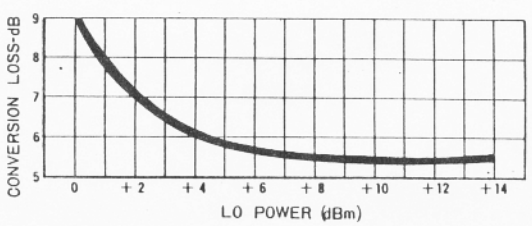
Input/output impedance ..... 50 ohm
Operating temperature range ..... -45°C to +100°C
Storage temperature range ..... -65°C to +100°C
Maximum input ..... 200 mA peak
Maximum input current ..... 50 mA peak

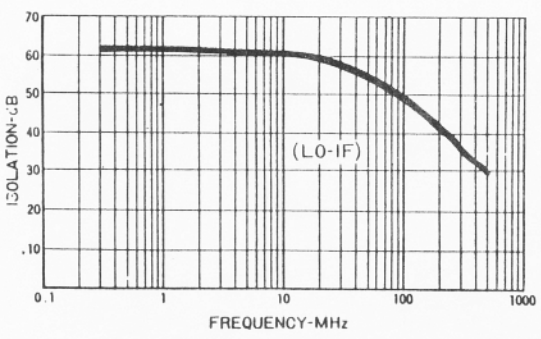
P TYPE PACKAGE
(Hermetic Seal)

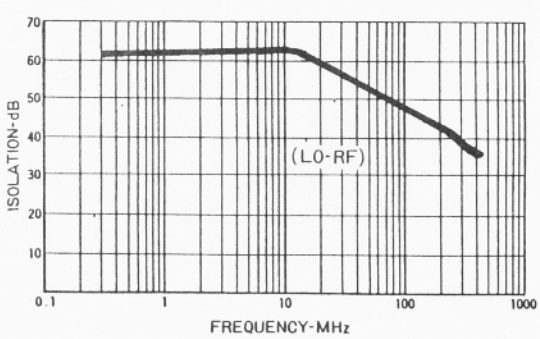


CHARACTERISTICS	TEST FREQUENCY		Max	Typ	Min
	RF & LO	IF			
SSB CONVERSION LOSS (+10dBm Drive Level)	500KHz - 50MHz	DC - 50MHz	7.0dB	5.5dB	
	50MHz-200MHz	DC-200MHz	7.0dB	6.0dB	
	200MHz-500MHz	DC-500MHz	8.0dB	6.5dB	
ISOLATION	500KHz - 50MHz	DC - 50MHz	(LO-IF) (LO-RF)	45dB 55dB	35dB 45dB
	50MHz-200MHz	DC-200MHz	(LO-IF) (LO-RF)	40dB 45dB	30dB 30dB
	200MHz-500MHz	DC-500MHz	(LO-IF) (LO-RF)	30dB 35dB	20dB 25dB









KYODO
communications
& electronics inc.

1-23-6 Meguro, Meguro-ku, Tokyo 153, JAPAN

Phone : Tokyo (03) 490-1631
Fax : Tokyo (03) 490-1517
Telex : 246-6985 TRUECO J

Printed in Japan 86025N